Evaluatieverslag

Fase 1: Grondsanering en aanleg in-situ systeem

Fase 2: Actieve grondwatersanering en aanvullende grondsanering

Ugchelseweg 78 te Ugchelen

Gevalsnummer: GE020000101 Zaaknummer: 2016-006568

Opdrachtgever:
Verhoeve Milieu & Water
Ambachtsweg 10
7021 BT Zelhem

Projectnummer:	**Authorisatie:**			
2016091	*Redactie:*	**Paraaf:**	**Datum:**	**Status:**
	Martijn Roording		24-1-2019	Definitief
Kenmerk:	*Eindredactie/Kwaliteitscontrole:*	**Paraaf:**		
MRO\2016091\24-1-2019	Kay Mollenhauer			

Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM
Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM Telefoon +31(0)314 62 77 01, Internet: www.buroantares.nl
Bankrelatie Rabobank, IBAN: NL85 RABO 0326 8876 52, BIC: RABONL2U, BTW nr. NL007137291B01, HR 24158873
Buro Antares b.v. heeft vestigingen in Dordrecht en Zelhem

Colofon

Opdrachtgever:	Verhoeve Milieu & Water
Projectnummer:	2016091
Titel:	Evaluatieverslag Fase 1: Grondsanering en aanleg in-situ systeem Fase 2: Actieve grondwatersanering en aanvullende grondsanering Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Datum:	24-1-2019
Redactie:	Martijn Roording
Met bijdragen van:	Edward van de Ven
Eindredactie:	Kay Mollenhauer
Vestiging:	Buro Antares Zelhem

Buro Antares bv
Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM, Internet: www.buroantares.nl

Telefoon: +31(0)314 62 77 01.

© Buro Antares bv, 2019

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Buro Antares bv.

INHOUD

1. INLEIDING 6
1.1. Algemeen 6
1.2. Kwaliteitsborging 6
1.3. Leeswijzer 7
2. ALGEMENE GEGEVENS 8
2.1. Locatiegegevens 8
2.2. Ligging saneringslocatie 8
2.3. Relevante historische gegevens 9
2.4. Toekomstig gebruik saneringslocatie 9
2.5. Algemene gegevens belanghebbende 9
3. VERONTREINIGINGSSITUATIE 12
3.1. Uitgevoerde bodemonderzoeken 12
3.2. Verontreinigingssituatie 12
3.3. Geval van verontreiniging en spoedeisendheid 13
4. SANERINGSDOELSTELLING, SANERINGSAANPAK, UITGANGSPUNTEN EN SANERINGSMAATREGELEN 14
4.1. Saneringsdoelstelling 14
4.2. Saneringsaanpak en uitgangspunten bovengrond perceel Ugchelseweg 78 14
4.3. Saneringsaanpak en uitgangspunten ondergrond Ugchelseweg 78 ter plaatse van toekomstige woningen 15
4.4. Saneringsaanpak en uitgangspunten bovengrond buurpercelen 16
4.5. Saneringsaanpak en uitgangspunten ondergrond buurpercelen Ugchelseweg 76 en 80 17
4.6. Saneringsaanpak en uitgangspunten vrachtreductie brongebied 17
4.7. Uitdampingsrisico's toekomstige woningen perceel Ugchelseweg 78 18
4.8. Samenvatting operationele saneringsdoelstellingen 18
4.9. Gefaseerde aanpak en saneringsmaatregelen 19
4.10. Saneringsmaatregelen 19
5. MELDINGEN EN VOORBEREIDING 20
5.1. Meldingen aan Bevoegd Gezag 20
5.2. Veiligheid- en Gezondheidsplan incl. Uitvoeringsplan 20
5.3. Arbeidshygiëne en veiligheid 20
5.4. Kick-off meeting 20
6. UITGEVOERDE GRONDSANERING 21
6.1. Voorbereidende werkzaamheden 21
6.2. Saneringswerkzaamheden 21
6.3. Uitvoeringen bemonsteringen / uitkeuringen 25
6.4. Afvalstromen 33
7. AANLEG IN-SITU SYSTEEM EN MONITORINGSSYSTEEM 35
7.1. Aanleg in-situsysteem 35

7.2. Aanleg monitoringssysteem ... 35
7.3. Vastleggen nulsituatie (T= 0 maand) ... 35
7.4. Opstart ... 37
8. ACTIEVE GRONDWATERSANERING EN -MONITORING ... 38
8.1. Actieve in-situ grondwatersanering ... 38
8.2. Grondwatermonitoring t.b.v. processturing actieve in-situ sanering ... 38
8.3. Grondwatermonitoring na actieve in-situ sanering ... 39
8.4. Grondwatermonitoring monitoringspeilbuizen buiten in-situ saneringsgebied ... 40
9. UITGEVOERDE AANVULLENDE GRONDSANERING ... 43
9.1. Aanvullend onderzoek ... 43
9.2. Afwijkingsmelding ... 43
9.3. Aanvullende grondsanering ... 44
10. BINNEN- EN BODEMLUCHTMETINGEN ... 46
10.1. Binnenluchtmetingen Ugchelseweg 76 ... 46
10.2. Bodemluchtmetingen Ugchelseweg 78 ... 46
11. AFWIJKINGEN, RESTVERONTREINIGINGEN EN TOETSING SANERINGSDOELSTELLINGEN ... 47
11.1. Afwijkingen t.o.v. saneringsplan ... 47
11.2. Restverontreinigingen ... 47
11.3. Toetsing saneringsdoelstellingen ... 47
12. SAMENVATTING EN CONCLUSIE ... 49

BIJLAGEN

1. Regionale situering locatie
2. Kadastrale gegevens en eigendomsverklaring
3. Besluit instemming saneringsplan
4. Situatietekening met ontgravingscontour en ontgravingsdiepte (uit het saneringsplan)
5. Situatietekening met in-situ systeem (uit het saneringsplan)
6. Fotoreportage
7. Profielbeschrijvingen inclusief legenda
8. Ontgravingstekening inclusief indeling putwanden en putbodems (eind- en tussenbemonstering)
9. Situatietekening monitoringspeilbuizen en ISCO-filters
10. Originele analysecertificaten uitkeuring putwanden
11. Getoetste analyseresultaten uitkeuring putwanden (Wet bodembescherming)
12. Getoetste analyseresultaten uitkeuring putwanden (Besluit bodemkwaliteit)
13. Originele analysecertificaten uitkeuring putbodems
14. Getoetste analyseresultaten uitkeuring putbodems (Wet bodembescherming)
15. Getoetste analyseresultaten uitkeuring putbodems (Besluit bodemkwaliteit)
16. Originele analysecertificaten aanvullende boringen
17. Getoetste analyseresultaten aanvullende boringen (Wet bodembescherming)
18. Getoetste analyseresultaten aanvullende boringen (Besluit bodemkwaliteit)
19. Originele analysecertificaten indicatieve depotkeuringen

20. Getoetste analyseresultaten indicatieve depotkeuringen (Wet bodembescherming)
21. Getoetste analyseresultaten indicatieve depotkeuringen (Besluit bodemkwaliteit)
22. Uitkeuringstekening depot N
23. Partijkeuring AP04 Depot C Ugchelseweg 78 te Ugchelen
24. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen afgevoerde grond sterk verontreinigd (Theo Pouw)
25. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen afgevoerde grond klasse industrie (Landgoed Noorderhoek)
26. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen aangevoerde grond
27. Productcertificaat aangevoerde grond
28. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen aangevoerde teelaarde
29. Productcertificaat aangevoerde teelaarde
30. Begeleidingsbiljet en weeggegevens aangevoerd menggranulaat
31. Productcertificaat menggranulaat
32. Veldwerkrapportage Bouten en profielbeschrijvingen
33. Profielbeschrijvingen Buro Antares
34. Originele analysecertificaten grondwatermonitoring T= 0 maand (alle peilbuizen)
35. Originele analysecertificaten grondwatermonitoring T= 1 maand t/m T= 4 maand (4001 t/m 4004)
36. Originele analysecertificaten grondwatermonitoring T= 5 maand t/m T= 9 maand (4001 t/m 4004)
37. Originele analysecertificaten grondwatermonitoring overige peilbuizen t/m T= 9 maand
38. Briefrapportage aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen (kenmerk: MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1)
39. Fotoreportage (Fase 2)
40. Originele analysecertificaten uitkeuring putwanden en putbodem (Fase 2)
41. Getoetste analyseresultaten uitkeuring putwanden en putbodem (Fase 2) (Wet bodembescherming)
42. Getoetste analyseresultaten uitkeuring putwanden en putbodem (Fase 2) (Besluit bodemkwaliteit)
43. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen afgevoerde grond sterk verontreinigd (Fase 2) (Theo Pouw)
44. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen aangevoerde grond (Fase 2)
45. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen aangevoerde teelaarde (Fase 2)
46. Productcertificaat aangevoerde teelaarde (Fase 2)
47. Begeleidingsbiljetten en weegbonnen afgevoerd menggranulaat (Fase 2)
48. Rapportage bodem- en binnenluchtonderzoek
49. Kwaliteitsborging

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Door Verhoeve Milieu & Water is, in opdracht van de gemeente Apeldoorn, in de periode van juli tot en met september 2016 een grondsanering uitgevoerd en is het in-situ systeem aangelegd ter plaatse van de Ugchelseweg 78 te Ugchelen **(Fase 1)**. Naar aanleiding van de analyseresultaten van de actieve grondwatersanering **(Fase 2)** is een aanvullend onderzoek uitgevoerd, waarna op 14 en 15 oktober 2017 een aanvullende ontgraving heeft plaatsgevonden. De milieukundige begeleiding (processturing & verificatie) is in opdracht van Verhoeve Milieu & Water verzorgd door Buro Antares bv.

De aanleiding tot de bodemsanering is de uitvoering van een bronaanpak van de gechloreerde koolwaterstoffen (VOCl) ter plaatse van de Ugchelseweg 78 te Ugchelen. Het diepere grondwater (>5,5 m-mv) maakt onderdeel uit van het project duurzaam grondwaterbeheer Ugchelen (gebiedsgerichte aanpak). Waarbij één van de principes is dat de sanering van de bron en pluim gescheiden worden aangepakt. De aanpak van de bron is vastgesteld in het opgestelde saneringsplan en de aanpak van de pluim is geregeld via het raamsaneringsplan Apeldoorn. Aanvullend is de gemeente Apeldoorn voornemens om een deel van de locatie uit te geven voor woningbouw en een deel te behouden als openbaar groen.

Door Verhoeve Milieu & Water is een gefaseerd saneringsplan opgesteld ten behoeve van de voorgenomen bodemsanering (Bronsanering Ugchelseweg 78 e.o. te Apeldoorn, kenmerk EVE/ADV/VMO/371424/02-05-2016, d.d. 2 mei 2016). Op 25 mei 2016 is door de provincie Gelderland ingestemd met het saneringsplan (besluitnummer: 2016-006568).

1.2. Kwaliteitsborging

<u>BRL 7000, protocol 7001 & 7002</u>

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door de BRL SIKB 7000 gecertificeerde aannemer Verhoeve Milieu & Water, conform protocol 7001 (Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden) en protocol 7002 (Uitvoering van landbodemsaneringen met in-situ methoden).

<u>BRL 6000, protocol 6001 & 6002 (processturing & verificatie)</u>

Door Buro Antares is de milieukundige begeleiding (processturing) uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 6000 en de onderliggende protocollen 6001 & 6002 (Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden) (Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg). Ten behoeve van het protocol 6001 is deels een milieukundig begeleider ingehuurd bij VCMI bv. Deze milieukundig begeleider is gecertificeerd voor protocol 6001 en heeft de werkzaamheden onder certificaat van Buro Antares uitgevoerd.

Bij de uitvoering van het project zijn de volgende personen ingezet, betreffen de voor de BRL 6000 relevante kritieke werkzaamheden:

- De heer M. Roording van Buro Antares bv (milieukundige projectleiding, protocol 6001);
- De heer K. Mollenhauer van Buro Antares bv (milieukundig projectleiding, protocol 6002);
- De heer M. Cox van VCMI bv (milieukundige begeleiding, processturing & verificatie, protocol 6001);
- De heer A. Zweers van Buro Antares bv (milieukundige begeleiding, processturing & verificatie, protocol 6001 & 6002).

Het procescertificaat van Buro Antares en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de milieukundige processturing en verificatie van de sanering. Tussen Buro Antares en de aannemer is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en/of integriteit van Buro Antares zou beïnvloeden of de werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

1.3. Leeswijzer

In het evaluatieverslag worden achtereenvolgens behandeld:

- Algemene gegevens (hoofdstuk 2);
- Verontreinigingssituatie (hoofdstuk 3);
- Saneringsdoelstelling, saneringsaanpak, uitgangspunten en maatregelen (hoofdstuk 4);
- Meldingen en voorbereiden (hoofdstuk 5);
- Uitvoering grondsanering (hoofdstuk 6);
- Aanleg in-situ systeem en monitoringssysteem (hoofdstuk 7);
- Actieve grondwatersanering en -monitoring (hoofdstuk 8);
- Uitgevoerde aanvullende sanering (hoofdstuk 9);
- Binnen- en bodemluchtmetingen (hoofdstuk 10)
- Afwijkingen en restverontreinigingen (hoofdstuk 11);
- Samenvatting en conclusie (hoofdstuk 12).

2. ALGEMENE GEGEVENS

2.1. Locatiegegevens

In tabel 2.1 zijn de voor de sanering relevante locatiegegevens samengevat. De regionale situering is weergegeven in bijlage 1 en de kadastrale gegevens, eigendomsgegevens en kadastrale kaart zijn opgenomen als bijlage 2.

Tabel 2.1: Locatiegegevens

Adres gegevens	Straat, huisnummer	: Ugchelseweg 76, 78 en 82
	Plaats	: Ugchelen
Kadastrale gegevens	Adres	: Ugchelseweg 76
	Kadastrale gemeente	: Gemeente Apeldoorn
	Kadastrale sectie	: Sectie AD
	Perceelnummer(s)	: 1190 (gedeeltelijk)
	Eigendom	: De heer R. Pieters en mevrouw P. Bogers
	Adres	: Ugchelseweg 78
	Kadastrale gemeente	: Gemeente Apeldoorn
	Kadastrale sectie	: Sectie AD
	Perceelnummer(s)	: 3665 (geheel)
	Eigendom	: Gemeente Apeldoorn
	Adres	: Ugchelseweg 82
	Kadastrale gemeente	: Gemeente Apeldoorn
	Kadastrale sectie	: Sectie AD
	Perceelnummer(s)	: 3564 (gedeeltelijk)
	Eigendom	: De heer P.P.M.K. Janssen en mevrouw E.H.W. van Katwijk
Coördinaten	X	: 192.746
	Y	: 466.640
Bestemming	Huidige bestemming	: weiland en wonen met tuin
	Toekomstige bestemming	: wonen met tuin en openbaar groen
Verontreiniging	Gevalsnaam	: Ugchelseweg 78
	Gevalsnummer	: GE020000101

2.2. Ligging saneringslocatie

De saneringslocatie is gelegen aan de Ugchelseweg 78 te Ugchelen en omgeving. Momenteel is het perceel onbebouwd en in gebruik als weiland. De aangrenzende woonpercelen zijn afgescheiden door middel van een erfafscheiding. De ontsluiting naar de Ugchelseweg is afgesloten door middel van een bestaand stalen hekwerk.

De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Apeldoorn, sectie AD, perceelnummers 3665 (geheel), 3564 (gedeeltelijk) en 1190 (gedeeltelijk). Het perceel AD 3665 is in eigendom van de gemeente Apeldoorn en het perceel AD 3564 is in eigendom van de heer P.P.M.K. Janssen en mevrouw E.H.W. van Katwijk. Het perceel AD 1190 is in eigendom van de heer R. Pieters en mevrouw P. Bogers.

De X-coördinaat op de topografische kaart van Nederland is voor de locatie 192.746 en de Y-coördinaat is 463.881. De maaiveldhoogte bepaald met behulp van DGPS bedraag 25,1 m+NAP ter plaatse van het weiland en bedraagt 25,6 m+NAP ter plaatse van de omliggende percelen en het trottoir langs de Ugchelseweg.

2.3. Relevante historische gegevens

De saneringslocatie was voor 1966 in gebruik als boomgaard. De aangrenzende percelen (nummers 76, 80 en 82) zijn reeds voor 1930 bebouwd en in gebruik genomen (wonen met tuin). Vanaf 1966 tot 1973 was Breustedt Chemie BV op de locatie aan de Ugchelseweg 78 gevestigd. Breustedt Chemie was een groothandel in chemische producten waarbij op het terrein grootverpakkingen naar kleine eenheden werden verpakt. Op het terrein werden onder andere tri- en tetrachlooretheen, tolueen, white spirit, dieselolie, azijnzuur, carbolineum, koolteer en natronloog opgeslagen in tanks en/of vaten en overgeheveld in flessen of korfmanden. In het verleden zijn diverse morsingen en lekkages geconstateerd. In 1973 is het bedrijf naar een locatie elders in Apeldoorn verhuisd en is het perceel door de gemeente Apeldoorn aangekocht. In 1974 is de voormalige bebouwing door de gemeente Apeldoorn gesloopt waarna de locatie in gebruik is genomen als weiland.

2.4. Toekomstig gebruik saneringslocatie

De locatie Ugchelseweg 78 wordt geschikt gemaakt voor deels grondgebonden woningen met tuinen en deels openbaar groen met een toegangspad. De percelen in de omgeving (waaronder de percelen Ugchelseweg 76, 80 en 82) hebben en houden de bestemming wonen met tuin.

2.5. Algemene gegevens belanghebbende

In 2.2 zijn de partijen weergegeven welke betrekking hebben gehad op de uitgevoerde bodemsanering.

Tabel 2.2 Betrokken partijen

Betrokken als	NAW gegevens	
Opdrachtgever	Naam	Gemeente Apeldoorn
	Adres	Postbus 9033
	Postcode / Plaats	6800 ES APELDOORN
	Contactpersoon	Dhr. S. Lubberhuizen
	E-mail	s.lubberhuizen@apeldoorn.nl
	Telefoon	14-055
Bevoegd gezag (vergunningverlening)	Naam	Provincie Gelderland
	Adres	Postbus 9090
	Postcode / Plaats	6800 GX ARNHEM
	E-mail	post@gelderland.nl
	Telefoon	026-3599999
Bevoegd gezag (handhaving)	Naam	Omgevingsdienst Regio Arnhem i.o.v. Provincie Gelderland
	Adres	Postbus 3066
	Postcode / Plaats	6802 DB ARNHEM
	Contactpersoon	Dhr. E. Sportel
	E-mail	postbus@odra.nl
	Telefoon	026-3771600
(Hoofd) Aannemer	Naam	Verhoeve Milieu & Water bv
	Adres	Postbus 31
	Postcode / Plaats	7020 AA ZELHEM
	Telefoon	0314-627700
	Projectleiding	Dhr. B. Schuurman (06-22206076)
	E-mail	b.schuurman@verhoevemw.com
	V&G coördinator/ uitvoerder	Dhr. B. Aalders (06-22481670)
	E-mail	b.aalders@verhoevemw.com
	KVP / DLP	Dhr. R. Kruip (inhuur) (06-10306844)

Vervolg tabel 2.2 Betrokken partijen

Betrokken als	NAW gegevens	
Hogere Veiligheidskundige / Arbeidshygiënist	Naam	Grondslag bv
	Adres	Nijverheidsweg 7
	Postcode / Plaats	3471 GZ KAMERIK
	Contactpersoon	Dhr. H. Hofmeester
	E-mail	h.hofmeester@grondslag.nl
	Telefoon	06-22544750
Milieukundige begeleiding (processturing/verificatie)	Naam	Buro Antares
	Adres	Postbus 31
	Postcode / Plaats	7020 AA Zelhem
	Contactpersoon	Dhr. M. Roording (projectleider, protocol 6001 en assistent projectleider protocol 6002)
	E-mail	m.roording@buroantares.nl
	Telefoon	0314-627710 / 06-46235405
	Contactpersoon	Dhr. K. Mollenhauer (projectleider, protocol 6002)
	E-mail	k.mollenhauer@buroantares.nl
	Telefoon	078-6520000 / 06-29429425
Milieukundige begeleiding Protocol 6001 (processturing/verificatie) (inhuur)	Naam	VCMI bv
	Adres	Sint Jansgildestraat 14
	Postcode / Plaats	7037 DM BEEK (gemeente Montferland)
	Contactpersoon	Dhr. M. Cox
	E-mail	m.cox@vcmi.nl
	Telefoon	06-23477589
Milieukundige begeleiding Protocol 6001 & 6002 (processturing/verificatie)	Naam	Buro Antares
	Adres	Postbus 31
	Postcode / Plaats	7020 AA Zelhem
	Contactpersoon	Dhr. A. Zweers
	E-mail	a.zweers@buroantares.nl
	06-53212854	06-23477589
Onderaannemer plaatsen filters	Naam	Bouten
	Adres	Binderskampweg 28
	Postcode / Plaats	6545 CB NIJMEGEN
Verwerker verontreinigde grond (niet toepasbaar)	Naam	Theo Pouw bv
	Adres	Isotopenweg 29
	Postcode / Plaats	3542 AS Utrecht
Verwerker klasse industrie grond	Naam	Landgoed Noorderhoek
	Adres	Middeldijk 0
	Postcode / Plaats	8094 PS HATTEMERBROEK
Transporteur (VHIB-nr: UT500037VIHB)	Naam	Theo Pouw bv
	Adres	Isotopenweg 29
	Postcode / Plaats	3542 AS Utrecht
Transporteur (VHIB-nr: GL500199VIXX)	Naam	Schuiteman Transportbedrijf
	Adres	Overhorstweg 51
	Postcode / Plaats	3781 NL VOORTHUIZEN
Transporteur (VHIB-nr: ZH510114VIXX)	Naam	Tuytel
	Adres	Heiweg 3
	Postcode / Plaats	2969 LC OUD-ALBLAS

Vervolg tabel 2.2 Betrokken partijen

Betrokken als	NAW gegevens	
Transporteur	Naam	G. v.d. Kamp bv
(VHIB-nr: GL521868VXXX)	Adres	Wolweg 49-51
	Postcode / Plaats	3776 LN STROE
Transporteur	Naam	W. Herms & Zn. bv
(VHIB-nr: GL501030VIHB)	Adres	Hamerstraat 38
	Postcode / Plaats	8161 PH EPE
Transporteur	Naam	Marcel Jolink Transport
(VHIB-nr: OV509500VXXX)	Adres	Schimmelpennincksingel 69
	Postcode / Plaats	7431 ZL DIEPENVEEN

3. VERONTREINIGINGSSITUATIE

3.1. Uitgevoerde bodemonderzoeken

Ter plaatse van de saneringslocatie zijn reeds een aantal (bodem)onderzoeken uitgevoerd. Bij het opstellen van het saneringsplan waren de volgende bodemrapporten beschikbaar:

- Milieusonderingen Ugchelseweg 78 te Apeldoorn, Fugro, projectnummer 82020334, d.d. 26 februari 2003;
- Historisch en verkennend asbestonderzoek locatie Ugchelseweg 78 te Ugchelen, Grontmij, documentnummer 130-141-R173-03, d.d. 1 mei 2003;
- Actualisatie onderzoek locatie Ugchelseweg 78 te Ugchelen, Grontmij, documentnummer 130-141-R243-03, d.d. 23 mei 2003;
- Nader bodemonderzoek Ugchelseweg 78 te Ugchelen, DHV b.v., registratienummer MD-DE20110276, d.d. 23 september 2011;
- Saneringsgericht onderzoek Ugchelseweg 78 te Ugchelen (SGO), Buro Antares, kenmerk Advies/BAZ/MRO/MRO/14-064, d.d. 9 oktober 2014;
- Aanvullend bodemonderzoek 2e fase Ugchelseweg 78 te Ugchelen, Buro Antares, kenmerk MRO/015108/17-sep-2015;
- Aanvullende bodemonderzoek 3e fase Ugchelseweg 82 te Ugchelen, Buro Antares, kenmerk MRO015142/17-nov-2015.

3.2. Verontreinigingssituatie

Uit de onderzoeksgegevens blijkt de volgende verontreinigingssituatie:

Grond VOCl

Op de locatie is sprake van enkele kernen aan bodemverontreiniging waar sprake is van overschrijdingen van de interventiewaarden voor VOCl (tetrachlooretheen (PCE), trichlooretheen (TCE), 1,2-dichlooretheen en vinylchloride). Tot op 10 m-mv zijn deze sterk verhoogde gehalten aangetoond.

Om de kernen heen is op de gehele locatie Ugchelseweg 78 en delen van de omliggende percelen Ugchelseweg 76, 80 en 82 in de grond sprake van overwegend licht verhoogde gehalten aan VOCl (overschrijding achtergrondwaarden). De oorsprong van de licht verhoogde gehalten aan VOCl in de bovengrond van de percelen Ugchelseweg 76, 80 en 82 is onduidelijk. Deze terreindelen zijn namelijk nooit in gebruik geweest door Breustedt Chemie BV en er hebben ook geen bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden. De percelen zijn ruim voor de komst van Breustedt Chemie BV al in gebruik als “Wonen met tuin”. Mogelijk dat via atmosferische depositie licht verhoogde gehalten aan VOCl in de omgeving terecht zijn gekomen maar dat is niet meer te achterhalen. De aangetroffen licht verhoogde gehalten in de omgeving behoren niet tot het geval van bodemverontreiniging en geven geen risico’s voor de volksgezondheid en/of gebruiksbeperkingen.

Op twee aangrenzende gedeelten van de percelen Ugchelseweg 76 (ter plaatse van de oprit) en Ugchelseweg 82 (op het achterterrein) zijn overschrijdingen van de interventiewaarden voor VOCl aangetroffen. De totale oppervlakte waarbinnen de grond licht verontreinigd is bedraagt circa 2.450 m². De licht verhoogde gehalten zijn aangetoond tot op 16 m-mv. Daarmee is in totaal circa 11.400 m^3 bodemvolume grond verontreinigd met VOCl.

Grondwater VOCl

De grondwaterverontreiniging is in horizontale richting niet volledig in beeld. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken is aangetoond dat het grondwater in een bodemvolume van tenminste 44.600 m^3 sterk verontreinigd is (concentraties aan VOCl boven de interventiewaarden).

Ter plaatse van de Ugchelseweg 78 is de grondwaterverontreiniging verticaal nagenoeg afgeperkt op 40 m-mv. Op deze diepten worden nog overschrijdingen van de streefwaarden geconstateerd. Uit onderzoek blijkt verder dat de verontreiniging zich in oostelijke richting naar de diepte verspreidt. Aan deze zijde is de grondwaterverontreiniging ook in verticale richting nog niet afgeperkt.

Bijmenging oliecomponenten

Grond

Op het zuidelijk deel van het perceel Ugchelseweg 78 zijn in de grond lokaal tevens bijmengingen van minerale olie, benzeen en xylenen aangetroffen die de achtergrondwaarde overschrijden. Op het perceel Ugchelseweg 76 is een bijmenging van minerale olie aangetroffen, waarvan de concentratie de interventiewaarde overschrijdt. De concentratie xylenen overschrijdt de achtergrondwaarde.

Grondwater

Op het zuidelijk deel van het perceel Ugchelseweg 78 zijn in het grondwater lokaal tevens bijmengingen met minerale olie en vluchtige aromaten aangetroffen, die incidenteel de interventiewaarde overschrijden. Op het perceel Ugchelseweg 76 is een bijmenging van minerale olie aangetroffen, waarvan de concentratie de streefwaarde overschrijdt.

Binnenluchtonderzoek

De bodemverontreiniging heeft zich door grondwaterstroming ook verspreid tot onder de aangrenzende percelen. Daarom is onderzocht (DHV, 2011) of de bodemverontreiniging leidt tot risico's van de bewoners. Hiervoor is de kwaliteit van de binnenlucht bepaald in de omliggende woningen. Het binnenluchtonderzoek toont aan dat er geen sprake is van onacceptabel verhoogde concentraties aan VOCl in de binnenlucht. Dit betekent dat de bodemverontreiniging met VOCl geen risico's oplevert voor de gezondheid van de bewoners.

Asbest in bodem

Uit bovengenoemd historisch en verkennend asbestonderzoek uit 2003 blijkt dat lokaal asbest plaatmateriaal (chrysotiel) is aangetroffen. Uit analyse blijkt dat geen asbest boven de interventiewaarde (100 mg/kg ds.) is aangetroffen. In latere onderzoeken is geen asbest aangetoond.

3.3. Geval van verontreiniging en spoedeisendheid

Het geval staat bekend als Ugchelseweg 78 Apeldoorn (gevalsnummer GE20000101). Door de provincie Gelderland is op 29 november 2011 voor het geval 'Ugchelseweg 78 te Ugchelen' een beschikking 'Ernst en spoedeisendheid' genomen. Het geval van bodemverontreiniging is aangemerkt als een ernstig en spoedeisend geval van bodemverontreiniging. In de beschikking is aangegeven dat op basis van risico's van verspreiding van de verontreiniging(en) hier sprake is van een spoedeisend geval van bodemverontreiniging in de zin van artikel 37 van de Wet Bodembescherming. De verontreiniging dient daarom met spoed gesaneerd te worden.

4. SANERINGSDOELSTELLING, SANERINGSAANPAK, UITGANGSPUNTEN EN SANERINGSMAATREGELEN

4.1. Saneringsdoelstelling

Het doel van de sanering (bronsanering) is het voorkomen van optreden van humane risico's bij zowel het huidige als bij het toekomstige gebruik, wonen met tuin. Daarnaast dient de nalevering van de pluim verminderd te worden.

4.2. Saneringsaanpak en uitgangspunten bovengrond perceel Ugchelseweg 78

Eisen opdrachtgever : gemeente Apeldoorn

- na afloop van de sanering dient de locatie bouwrijp te worden opgeleverd. Er dient specifiek rekening gehouden te worden met de toekomstige bestemming van het terrein (wonen met tuin, openbaar groen en toegangspad);
- de huidige maaiveldhoogte van het terrein Ugchelseweg 78 mag gehandhaafd blijven. Er dient een leeflaag van 0,5 meter teelaarde aangebracht te worden in het gedeelte daar waar ontgraven wordt. Op het gedeelte waar geen ontgraving plaatsvindt hoeft geen leeflaag te worden aangebracht. In een later stadium (in combinatie met de woningbouw) wordt de leeflaag verder opgehoogd tot een einddikte van 1,0 m;
- de grondwal aan de achterzijde en de oprit behorende bij de Ugchelseweg 80 maar deels gelegen op het bronperceel Ugchelseweg 78 worden niet verwijderd. De coniferen op de erfgrens aan de achterzijde van de Ugchelseweg 82 worden eveneens gespaard.

Wettelijk kader:

- na sanering mogen er geen risico's op de locatie en omgeving aanwezig zijn; derhalve dient tenminste tot aan de interventiewaarde te worden gesaneerd (=terugsaneerwaarde);
- leeflaagdikte voor zowel wonen met tuin, openbaar groen en kabels & leidingen bedraagt na uitvoering van een sanering minimaal 1,0 meter;
- kwaliteit leeflaag dient alle bovengenoemde gevallen te voldoen aan maximale waarden bodemfunctieklasse wonen;
- maximaal 20 % bodemvreemde delen zijn toegestaan in leeflaag.

Actuele situatie

- momenteel is de maaiveldhoogte van het perceel Ugchelseweg 78 (25,10 m+NAP) gemiddeld circa 0,5 meter lager dan de omliggende percelen Ugchelseweg 76 en 80 (25,60 m+NAP). Dit is met behulp van DGPS-metingen vastgesteld tijdens het saneringsgericht onderzoek (oktober 2014);
- uit de getoetste analyseresultaten aan het Besluit Bodemkwaliteit tijdens het saneringsgericht onderzoek blijkt dat de huidige kwaliteit van de bovengrond tot 0,5 m-mv nog niet voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen;
- tijdens het saneringsgericht onderzoek zijn in geen van de boringen bijmengingen van meer dan 20 % bodemvreemde delen aangetroffen.

Visie aanpak bovengrond

Bij toekomstige ontwikkeling zal de maaiveldhoogte van de percelen aansluiten bij de omliggende percelen (Ugchelseweg, Ugchelseweg 76 en 80), die een hoogte hebben van 25,60 m+NAP. Bij een dikte van de leeflaag van 1,0 m bedraagt de onderzijde van de toekomstige leeflaag derhalve 24,60 m+NAP.

Op basis van het bovenstaande zal de ontgraving ten behoeve van het aanbrengen van de leeflaag derhalve plaatsvinden tot op 24,60 m+NAP. De gemiddelde ontgravingsdiepte ten behoeve van het aanbrengen van de leeflaag bedraagt derhalve circa 0,5 meter.

Alleen ter plaatse van boring 1003 voldoet de bovengrond tot 0,5 m-mv aan bodemfunctie klasse wonen en behoeft de bovengrond niet verwijderd te worden. Ter plaatse van het overige deel van het perceel Ugchelseweg 78 dient de grond ontgraven te worden tot 24,60 m+NAP.

Na ontgraving van circa 0,5 m-huidig maaiveld (circa 24,6 m+ NAP) wordt een leeflaag aangebracht van minimaal 1,0 meter dikte (0,5 m+huidig maaiveld of 25,60 m+NAP).

Operationele saneringsdoelstelling
De te realiseren leeflaag op het perceel Ugchelseweg 78 dient een dikte te hebben van 1,0 meter (tussen 24,60 en 25,60 m+NAP) en dient te voldoen aan de bodemfunctieklasse wonen.

4.3. Saneringsaanpak en uitgangspunten ondergrond Ugchelseweg 78 ter plaatse van toekomstige woningen

Eisen opdrachtgever : gemeente Apeldoorn

- de neer te zetten woningen dienen zonder gebruiksbeperkingen gebouwd te kunnen worden. Het niet kunnen bouwen van een kelder of garage onder het huis is een beperking. Het niet kunnen uitvoeren van een grondwateronttrekking is hiervan uitgezonderd;
- er dienen in de gebruiksfase zo min mogelijk gebruiksbeperkingen te zijn;
- het verwijderen van de verontreiniging tot het niveau dat er geen risico's meer zijn en de locatie na saneren geschikt is voor de beoogde functie;
- het eventuele gat, vrijgekomen bij de vrachtverwijdering dient aangevuld te worden met zand (aansluitend bij gebiedseigen grond) tot 1,0 m-maaiveld en dient verdicht te zijn met een verdichtingsgraad welke past bij het toekomstig gebruik.

Wettelijk kader

- de bodem dient tenminste geschikt worden gemaakt voor de gebruiksfunctie;
- er dienen in de gebruiksfase zo min mogelijk gebruiksbeperkingen te zijn.

Actuele situatie

- als deelgebied kan worden beschouwd het gedeelte van het terrein waar in de toekomst de woningen met daaronder mogelijk kelders kunnen worden gerealiseerd. Dit betreft globaal het vlak tussen 5 en 20 meter vanaf de Ugchelseweg. Bij een breedte van 32 meter betreft dit een oppervlakte van 480 m². De diepte van de toekomstige kelders bedraagt naar verwachting circa 3 meter ten opzichte van de omliggende percelen. De verontreiniging wordt in dit kader derhalve van onderzijde toekomstige leeflaag (24,60 m+NAP) tot 22,60 m+NAP beschouwd;
- in het zwak humeuze matig leemhoudende zand tussen 1,4 en 1,7 m-mv (23,40 tot 23,70 m+NAP) zijn in boring 1006 en 1010 concentraties individuele VOCl aangetroffen die de interventiewaarde overschrijden;
- verder wordt binnen het beschouwde traject hoofdzakelijk bodemfunctie klasse industrie en incidenteel achtergrondwaarde aangetroffen.

Visie aanpak ondergrond ter plaatse van toekomstige woningen
Ter plaatse van het gedeelte van het terrein waar in de toekomst kelders gerealiseerd zouden kunnen worden (onder de toekomstige woningen) wordt de verontreiniging in de grond tot beneden de interventiewaarde verwijderd. Hiermee wordt gesaneerd tot beneden een algemeen erkend

veiligheidsniveau. Verdergaande verwijdering van de verontreiniging wordt niet zinvol geacht vanwege de volgende redenen:

- er resteert geen uitdampingsrisico, vanwege de zeer lage resterende concentraties in de grond (< interventiewaarde) en de noodzakelijke vloeistofdichte afwerking van een eventuele kelder tot 3,0 m-mv in verband met de grondwaterstand ter plaatse van het terrein (circa 2,0 m-mv);
- het verder terug saneren tot beneden grondwaterniveau is niet zinvol, vanwege de mogelijke herverontreiniging vanuit het grondwater op circa 2,0 m-mv, waar lokaal nog gehalten boven de interventiewaarde zullen achterblijven. Reeds bij geringe herverontreiniging van VOCl vanuit het grondwater zal de kwaliteit van de grond immers de bodemfunctieklasse wonen reeds overschrijden;
- het is inefficiënt om nu een ontgraving in de ondergrond uit te voeren, deze weer aan te vullen met schone grond, en deze vervolgens bij de eventuele toekomstige realisatie van de kelders opnieuw te ontgraven en af te voeren. Beter is om werk met werk te maken en de verontreinigde grond te ontgraven bij daadwerkelijke realisatie van eventuele kelders.

Operationele saneringsdoelstelling

Bovenstaande resulteert in een aanpak waarin op het gedeelte van het terrein waar in de toekomst de woningen met daaronder mogelijk kelders gerealiseerd kunnen worden (480 m²), ontgraven wordt tot en met de zwak humeuze matige leemhoudende zandlaag (tot 23,4 m+NAP), waarin de concentraties boven de interventiewaarde zijn aangetroffen.

Als terugsaneerwaarde voor de grond geldt de interventiewaarde voor de individuele VOCl componenten binnen bovengenoemd gebied.

4.4. Saneringsaanpak en uitgangspunten bovengrond buurpercelen

Eisen opdrachtgever : gemeente Apeldoorn

- de verontreiniging dient verwijderd te worden tot het niveau dat er geen risico's meer zijn en dat de locatie na saneren geschikt is voor de beoogde functie;
- op alle aangrenzende kavels dienen de woon- en gebruiksfunctie ten allen tijde in stand gehouden te worden voor, tijdens en na de sanering;
- bij saneringswerkzaamheden op de aangrenzende kavels dient het ingerichte maaiveld, in overleg met de bewoners, weer in de oorspronkelijke staat te worden teruggebracht (siertuin, oprit, tuin etc.)

Wettelijk kader:

- het perceel Ugchelseweg 76 valt geheel binnen het saneringsgeval Ugchelseweg 78 voor wat betreft de verontreiniging met VOCl, vluchtige aromaten (BTEX) en minerale olie. De licht verhoogde gehalten in de omgeving, (waaronder de percelen Ugchelseweg 76 (achtertuin), 80 en 82) worden als diffuus verhoogde achtergrondwaarde beschouwd. Derhalve behoren deze percelen niet tot het geval van bodemverontreiniging. De aanwezige licht verhoogde gehalten geven geen risico's voor de volksgezondheid en/of beperkingen. De sterke verontreiniging op de aangrenzende gedeelten van Ugchelseweg 76 (oprit) en Ugchelseweg 82 (achtertuin) behoren wel tot het geval van bodemverontreiniging.

Visie aanpak bovengrond oprit Ugchelseweg 76

De bovengrond onder de oprit met concentraties boven de interventiewaarde wordt ter plaatse van boring 1015 tot 1,0 m-mv ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. In totaal zal hier circa 30 m^3 grond

vrijkomen. Aanvulling zal plaatsvinden met zand welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse wonen. Hiermee wordt een leeflaag van 1,0 meter dik gecreëerd.

Als terugsaneerwaarde van de grond wordt de interventiewaarde gehanteerd waarbij rekening wordt gehouden met de civieltechnische beperking vanwege de aanwezige bebouwing (carport, veranda en woonhuis).

Visie aanpak bovengrond terreingrens achterzijde

De onderzoeksresultaten van het aanvullend onderzoek fase 2 (september 2015) bevestigen het beeld dat de grens van het geval zoals eerder is vastgelegd zich bevindt ter plaatse van de terreingrens aan de achterzijde. Deze grens wordt dan ook gehanteerd als saneringsgrens met als terugsaneerwaarde de interventiewaarde.

4.5. Saneringsaanpak en uitgangspunten ondergrond buurpercelen Ugchelseweg 76 en 80

De aanpak van de ondergrond op de buurpercelen Ugchelseweg 76 en 80 is afgewogen als onderdeel van het realiseren van een significante vrachtvermindering. De keuze van het % vrachtvermindering dient conform de Beleidsnota Bodem “Gelderse wegwijzer door bodemland” te worden bepaald. Op basis van de afweging is besloten geen sanering uit te voeren in de ondergrond van de buurpercelen Ugchelseweg 76 en 80.

4.6. Saneringsaanpak en uitgangspunten vrachtreductie brongebied

Eisen opdrachtgever : gemeente Apeldoorn

- realiseren van een significante vrachtvermindering. De keuze van het % vrachtvermindering dient conform de Beleidsnota Bodem “Gelderse wegwijzer door bodemland” te worden bepaald.
- monitoring dient plaats te vinden tot 5 jaar na afronden van de actieve deelsanering om aan te tonen dat de gesaneerde bronlocatie blijft voldoen aan de saneringsdoelstelling.

Wettelijk kader

De functiegerichte en kosteneffectieve sanering van de bronlocaties waarvan de pluimen onder het deelsaneringsplan GgbA (Gebiedsgericht grondwaterbeheer Apeldoorn) vallen wordt als volgt gedefinieerd:

- De bronlocatie en de aangrenzende percelen met verontreiniging in de grond en/of het freatisch grondwater zijn na sanering duurzaam geschikt voor het beoogde gebruik;
- Op en/of direct grenzend aan de bronlocatie is geen sprake van bedreiging van kwetsbare objecten.

Operationele saneringsdoelstelling

De operationele saneringsdoelstelling voor de vrachtreductie wordt gekoppeld aan waarden voor perchloorethyleen (PCE). Deze component is nagenoeg geheel verantwoordelijk voor de aanwezige vracht in het brongebied. De terugsaneerwaarde voor PCE in het freatische grondwater tot 5,5 m-mv bedraagt 540 µg/l, voor TCE bedraagt deze 1.900 µg/l, voor 1,2-DCE bedraagt deze 70 µg/l en voor VC bedraagt deze 700 µg/l. Bij deze concentraties is bij toetsing in Sanscrit en de notitie Werkafspraak beleidsinvulling t.a.v. signaleringswaarde geen sprake van humane risico’s. De diepte van 5,5 m-mv als ondergrens voor het freatische grondwater is pragmatisch gekozen, aangezien de bulk van de verontreiniging boven deze diepte is aangetroffen. Hiermee wordt naast het wegnemen van de humane risico’s tevens een significante vrachtverwijdering gerealiseerd en de nalevering naar de pluim geminimaliseerd.

4.7. Uitdampingsrisico's toekomstige woningen perceel Ugchelseweg 78

Visie aanpak uitdampingsrisico's

Ter plaatse van het perceel Ugchelseweg 76, waar de concentraties vluchtige stoffen (hoofdzakelijk VOCl) in grond en ondiepe grondwater vergelijkbaar of hoger zijn dan ter plaatse van de te realiseren woningen op het perceel Ugchelseweg 78, zijn bij uitgevoerde binnenluchtmetingen geen uitdampingsrisico's vastgesteld. De verwachting is derhalve dat na afloop van de bronsanering geen uitdampingsrisico's optreden ter plaatse van de te bouwen woningen op het perceel Ugchelseweg 78.

Operationele saneringsdoelstelling

Het bouwen van woningen met en zonder kelder is na sanering van de grond tot 1,7 m-mv mogelijk zonder het optreden van humane risico's.

Op het gedeelte van het terrein waar in de toekomst de woningen met daaronder mogelijk kelders gerealiseerd kunnen worden (480 m²), wordt ontgraven tot en met de zwak humeuze matige leemhoudende zandlaag (tot 23,4 m+NAP), waarin de concentraties boven de interventiewaarde zijn aangetroffen. Als terugsaneerwaarde in de grond gelden de interventiewaarde voor de individuele VOCl componenten binnen bovengenoemd gebied.

Ter beoordeling of mogelijk uitdampingsrisico's in de toekomst kunnen optreden wordt na de grondsanering en het aanbrengen van de leeflaag (tot 25,1 m+NAP) onderzoek gedaan naar de kwaliteit van de bodemlucht. De bodemlucht wordt bemonsterd en geanalyseerd op VOCl en vluchtige aromaten (BTEXN) waarna het wordt getoetst aan de TCL-waarden. De wijze van uitvoering wordt in overleg met de Provincie Gelderland bepaald.

Indien de TCL-waarden worden overschreden, zal in eerste instantie verder onderzoek plaatsvinden naar de oorzaak van de overschrijding. Op basis hiervan worden eventueel aanvullende maatregelen genomen, waarvan de invulling vooraf zal worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

4.8. Samenvatting operationele saneringsdoelstellingen

In tabel 4.1 is een samenvatting van de bovengenoemde operationele saneringsdoelstellingen voor de verschillende gebieden opgenomen.

Tabel 4.1 Samenvatting operationele saneringsdoelstellingen

Gebied	Begrenzing	Operationele saneringsdoelstelling
Bovengrond Ugchelseweg 78	0,0-1,0 m-mv	Leeflaag van minimaal 1,0 m dik kwaliteit klasse wonen
Ondergrond Ugchelseweg 78 t.p.v. bouwblokken	1,0-2,0 m-mv	Grond concentraties < interventiewaarde
Bovengrond aangrenzende percelen	0,0-1,0 m-mv	Terugsaneerwaarde is de interventiewaarde en wordt aangevuld met een Leeflaag van minimaal 1,0 m dik kwaliteit klasse wonen.
Grondwater	< 5,5 m-mv	• Tetrachlooretheen (PCE) < 540 µg/l • Trichlooretheen (TCE) < 1.900 µg/l • 1,2-dichlooretheen (1,2-DCE) < 70 µg/l • Vinylchloride (VC) < 700 µg/l
Grondwater ter plaatse van (toekomstige) bebouwing	< 5,5 m-mv	Uitdamping bepalen o.b.v. binnenluchtmetingen, toetsen aan TCL waarden, bij overschrijding aanvullende maatregelen formuleren en invullen in overleg met bevoegd gezag

De saneringswerkzaamheden zijn visueel weergegeven op de tekeningen welke zijn opgenomen in bijlage 4 (ontgraving) en 5 (in-situ sanering).

4.9. Gefaseerde aanpak en saneringsmaatregelen

Bovenstaande saneringsaanpakken wordt gefaseerd uitgevoerd, waarbij de volgende fasen worden onderscheiden:

- Fase 1: sanering (grond en grondwater) zodanig dat de locatie geschikt is voor de functie;
- Fase 2: aanvullende actieve grondwatersanering gericht op vermindering verdere verspreiding;
- Fase 3: passieve grondwatersanering (monitoring) gericht op het bereiken en het vaststellen van de stabiele eindsituatie.

4.10. Saneringsmaatregelen

De voorgestelde sanering wordt gefaseerd uitgevoerd en bestaat uit de volgende maatregelen:

Fase 1

Voor de aanleg van een leeflaag wordt de verontreinigde grond door ontgraving verwijderd. De terugsaneerwaarde hierbij is de interventiewaarde voor de individuele VOCl's. De ontgraving wordt aangevuld met grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse "wonen". De grondwal aan de achterzijde van en de oprit behorende bij de Ugchelseweg 80, maar deels gelegen op het perceel Ugchelseweg 78, worden niet verwijderd. In deze fase wordt ook het systeem ten behoeve van de in-situsanering aangelegd. De duur van deze fase bedraagt circa 1 maand.

Fase 2

Na afronding van de actieve grondsanering zal gedurende een periode van 6 maanden een sanering plaatsvinden door middel van In Situ Chemische Oxidatie (ISCO). Deze moet leiden tot een significante afname van de verontreiniging in het grondwater. Mocht dit niet het geval zijn dan treedt het terugvalscenario in werking. Dit kan bestaan uit een aanvullende ISCO met een alternatieve vloeibare oxidant.

Fase 3

Na afronding van de actieve sanering vindt er, gedurende een periode van 3 jaar, halfjaarlijkse monitoring plaats om een stabiele eindsituatie aan te tonen. Als in drie opeenvolgende monitoringsronde de in het saneringsplan voorgestelde terugsaneerwaarden worden overschreden treedt het terugvalscenario in werking. Dit kan bestaan uit het stimuleren van anaërobe biologische afbraak door middel van dosering van een koolstofbron.

5. MELDINGEN EN VOORBEREIDING

5.1. Meldingen aan Bevoegd Gezag

Voorafgaand aan de sanering zijn de werkzaamheden door Buro Antares namens de beschikkingshouder gemeld aan het bevoegd gezag. In het kader van de sanering zijn de volgende meldingen verricht:

- Startmelding bodemsanering (door de heer M. Roording van Buro Antares, d.d. 20-06-2016);
- Melding afronding sanering (nog niet uitgevoerd, sanering nog niet afgerond).

5.2. Veiligheid- en Gezondheidsplan incl. Uitvoeringsplan

Voorafgaand aan de bodemsanering is door Verhoeve Milieu & Water een Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase inclusief Uitvoeringsplan opgesteld voor de saneringslocatie met kenmerk JEU/BB/VMW/371424/14-06-2016, d.d. 14 juni 2016.

5.3. Arbeidshygiëne en veiligheid

Maatregelen om gevaar voor de gezondheid van de betrokken werknemers tijdens uitvoering van de werkzaamheden te minimaliseren zijn weergegeven in publicatie P132 van de CROW. De uit te voeren werkzaamheden vallen onder het Arbeidsomstandighedenbesluit en de op 12 juli 1998 in werking getreden Beleidsregels Arbeidsomstandigheden wetgeving.

Voor de werkzaamheden op de saneringslocaties zijn de algemeen geldende maatregelen (basispakket) voor het werken met verontreinigde grond van toepassing. Ten aanzien van de werkzaamheden in de verontreinigde grond zijn aanvullende veiligheidsmaatregelen van toepassing voor onderhavige sanering vastgesteld en aangehouden, namelijk: toxiciteitsklasse 3T en explosiviteitsklasse 1F.

Voorafgaand aan de sanering is het werkterrein afgezet met een hekwerk voorzien van de juiste bebording en is een schoonmaakzone ingericht. Verder is op de locatie een schaftruimte/directiekeet en een deco-unit geplaatst.

Tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden is de kwaliteit van de omgevingslucht gecontroleerd met behulp van de PID-meter en is het percentage bodemvocht met behulp van de bodemvochtmeter vastgesteld.

Tijdens de sanering hebben zich geen bijzonderheden voorgedaan waarbij de werknemers en/of de omgeving in gevaar zijn gekomen.

5.4. Kick-off meeting

Op maandag 4 juli 2016 heeft het startoverleg plaatsgevonden nabij de saneringslocatie door de heer H. Hofmeester van Grondslag bv.

6. UITGEVOERDE GRONDSANERING

6.1. Voorbereidende werkzaamheden

Op maandag 4 juli 2016 is voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden het werkterrein ingericht. Hiervoor is bestaande stalen hekwerk aan de straatzijde van de Ugchelseweg verwijderd en zijn aansluitend ter plaatse bouwhekken geplaatst om het terrein af te sluiten voor onbevoegden. De hekken zijn vervolgens voorzien van de juiste bebording. Tevens zijn op de locatie een schaftruimte, sanitaire-unit en een deco-unit geplaatst. Verder zijn er rijplaten aangevoerd en neergelegd binnen het te saneren gebied. De aanwezige vegetatie (bramenstruiken) zijn verwijderd en afgevoerd. Aansluitend zijn met behulp van de DGPS de vakken van de sanering door middel van pikketen uitgezet.

6.2. Saneringswerkzaamheden

Foto's van de onderstaande werkzaamheden zijn in chronologische volgorde opgenomen in bijlage 6.

Week 27 (4 t/m 8 juli 2016)

Nadat de saneringslocatie met behulp van de DGPS zijn uitgezet is onder toezicht van de milieukundig begeleider, de heer M. Cox, gestart met het ontgraven. De aanwezige kraan is uitgerust met een GPS, zodat de bovengrond ontgraven kan worden tot de gewenste NAP-hoogte van 24,60 m+NAP. Ter plaatse van de toekomstige bouwblokken wordt de ondergrond ontgraven tot 23,4 m+NAP.

Tijdens het ontgravingswerkzaamheden zijn er continu metingen verricht met de PID-meter. Wanneer in de grond een PID-uitslag van >2 ppm wordt gemeten wordt de grond in depot B geplaatst en beschouwd als "niet toepasbaar". Blijft de PID-uitslag beneden de 2 ppm dan wordt de grond in depot A geplaatst, welke mogelijk voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse "industrie". De depot wordt gesitueerd ter plaatse van de latere putbodems B21 t/m B24 en B36 t/m B38. De situering van de putwanden en putbodems is weergegeven op de ontgravingstekening welke als bijlage 8 is opgenomen.

Gezien de beperkte opslagruimte op locatie zijn de werkzaamheden niet vanuit één zijde uitgevoerd, maar is men gestart op verschillende plekken. Onder toezicht van de milieukundig begeleider zijn eerst de putwanden langs het perceel van de Ugchelseweg 76 op de juiste diepte gebracht (W01 en W02). Aansluitend zijn de putwanden (W03, W04) achterop het terrein, zijde Dokter Piekemalaan 3 t/m 25 en Ugchelsegrensweg 7B en 9, vrijgegraven en zijn de putbodems B03, B04, B07 en B08 op diepte gebracht. Hierdoor ontstond putwand W05, welke mogelijk op basis van de resultaten van boring 1003 zou voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse "wonen". Ter plaatse van putbodem B07 is een mogelijk put aangetroffen, welke wellicht later wordt verwijderd. Aan de straatzijde zijn de putbodems B01 en B02 op diepte gebracht en zo ontstond putwand W06. Tijdens het ontgraven van de bovengrond zijn met PID-meter geen verhoogde uitslagen aangetoond, waardoor de grond in depot A geplaatst kon worden (mogelijk klasse industrie).

Vervolgens is de bovengrond ter plaatse van de toekomstige bouwblokken ontgraven tot 24,6 m+NAP (putbodems B05 t/m B14) en de bovengrond ter plaatse van de vakken B15 t/m B17. Hierbij is de bovengrond eveneens in depot A geplaatst. Aansluitend is de ondergrond ter plaatse van de putbodem B05 en B06 tot een diepte van 23,4 m+NAP ontgraven. Tijdens de graafwerkzaamheden is ter plaatse van putbodems B06 wel verhoogde PID-metingen aangetoond met zelfs even piek van 1.196 ppm. Deze grond is dan ook op een folie in depot B geplaatst (niet toepasbaar) en wordt later met een folie afgedekt. Het

depot is gesitueerd ter plaatse van de reeds bemonsterde putbodems B03 en B04. Opgemerkt dient te worden dat zintuiglijk ter plaatse van putbodem B06 leemlaagjes en leemscholletjes aanwezig zijn.
Ter plaatse van de hoogste PID-uitslag in putbodem B06 is in opdracht van de aannemer door de milieukundig begeleider een boring geplaatst tot 3,6 m-mv (boring 9000). Uit de PID-metingen blijkt dat de bodemlaag van 2,4 tot 2,6 m-mv 360 ppm, de bodemlaag van 2,6 tot 3,1 m-mv 44 ppm en de bodemlaag van 3,1 tot 3,6 m-mv 360 ppm bevat. Op verzoek van de opdrachtgever zijn 3 steekbussen geanalyseerd op VOCl's, BTEXN en organische stof. Uit de analyseresultaten, zie sub paragraaf 6.3.2, blijkt dat de bodemlaag van 2,2 tot 2,4 m-mv een licht verhoogd gehalte xylenen bevat en indicatief getoetst valt in de bodemkwaliteitsklasse "industrie". De bodemlaag van 2,7 tot 2,9 m-mv en de bodemlaag van 3,4 tot 3,6 m-mv zijn sterk verontreinigd met 1,2-dichloorethenen en licht verontreinigd met trichlooretheen. Beide bodemlagen blijken indicatief getoetst niet toepasbaar te zijn.

Naar aanleiding van de analyseresultaten is putbodem B06 onder flauw talud verder verdiept tot 22,9 m+NAP. Hierbij zijn de zwak humeuze en lemige bodemlagen verwijderd. De putbodem is vervolgens nogmaals uitgekeurd (B06A).

Na het ontgraven van de bovengrond tot 24,6 m+NAP ter plaatse van de vakken (B01 t/m B17) bevindt zich circa 730 m^3 grond in depot A. Het depot A is door de milieukundig begeleider indicatief bemonsterd. Hiervoor zijn verdeeld over de partij, op verschillende dieptes, steekbussen genomen. Op het laboratorium zijn de steekbussen conform protocol AP04-V samengevoegd tot twee mengmonsters (Depot A.1 en Depot A.2). In eerste zijn de mengmonsters geanalyseerd op VOCl's, BTEXN en organische stof. Na bekend worden de analyseresultaten zijn de mengmonsters aanvullend geanalyseerd op het tankstationpakket (minerale olie vluchtig, minerale olie en BTEXN). Uit de analyseresultaten (zie sub paragraaf 6.3.3) blijkt dat de grond in depot A valt in de bodemkwaliteitsklasse "industrie". De partij grond kan straks ter aanvulling tot maximaal 24,6 m+NAP worden toegepast ter plaatse van de diepere ontgravingen (toekomstige bouwblokken en diepere ontgraving achter Ugchelseweg 80). Hierboven, tot 25,6 m+NAP, dient de bodemkwaliteit namelijk te voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse "wonen".

Na bekend worden van de resultaten van putwand W05.1 (zie sub paragraaf 6.3.1), waaruit bleek dat deze nog licht verontreinigd is met tetrachlooretheen en indicatief valt in de bodemkwaliteitsklasse "industrie", is in overleg met de heer E. Sportel (handhaver van de Provincie Gelderland) besloten om de putwand met 2,5 meter op te schonen. Indien de nieuwe putwand (W05A.1) wederom niet voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse "wonen" zal het gehele gebied ter plaatse van boring 1003 worden ontgraven.

Het resterende deel van de week, voornamelijk donderdag en vrijdag, is het overig deel van het toekomstig bouwblok B09 t/m B14 op diepte gebracht (23,4 m+NAP). De grond uit de vakken B09 en B10 wordt op basis van de PID-metingen in depot B geplaatst (circa 120 m^3). Tijdens de ontgravingswerkzaamheden is zeer intensief met de PID-meter gemeten. De plaatselijk in de putbodem aanwezige leemschollen zijn uitvoorzorg ook ontgraven. Deze kunnen namelijk een belemmering bij een eventuele toekomstige in-situ sanering ter plaatse. Aansluitend zijn de putbodems B06A, B09 t/m B17 en de putwanden W07 t/m W17 door de milieukundig begeleider uitgekeurd. De putwanden en de putbodems worden geanalyseerd op VOCl's en organische stof. De putbodems B06A, B09 en B10 en de putwanden W07, W08 en W11 worden aanvullend geanalyseerd op BTEXN, minerale olie en vluchtige minerale olie.

Na uitkeuring van de putbodems en de putwanden is de aannemer gestart met het aanvullen van de toekomstige kelders met klasse industrie grond uit depot A. De ontgravingsput is hierbij aangevuld tot 24,6 m+NAP. In totaal is circa 450 m^3 grond toegepast.

Week 28 (11 t/m 14 juli 2016)

Deze week is gestart met het inrichten van een depotruimte voor de overige bovengrond welke nog ontgraven dient te worden. Daarnaast is het hout ter plaatse van de saneringslocatie gelegen achter Ugchelseweg 82 weggehaald. Vervolgens is de bovengrond ontgraven tot de gewenste diepte van 24,6 m+NAP. Tijdens het ontgraven van de bovengrond is wederom intensief met de PID-meter gemeten. Verondersteld werd dat de bovengrond voornamelijk valt in de klasse industrie, echter werd op een groot aantal plaatsen metingen groter dan 2 ppm waargenomen. De bovengrond met metingen >2 ppm is dan ook in depot B geplaatst (niet toepasbaar). De overige bovengrond is in een nieuw depot geplaatst (depot C), welke later AP04 gekeurd zal worden. Vervolgens zijn door milieukundig begeleider de putwanden W18 en W19 en de putbodems B18 t/m B26 uitgekeurd.

Op dinsdag 12 juli 2016 is gestart met het ontgraven van de diepere verontreiniging achter het woonhuis Ugchelseweg 80 om zo een vrachtreductie ter plaatse van het brongebied (vak A1) te realiseren. De ondergrond (niet toepasbaar) is ter plaatse ontgraven tot circa 23,1 m+NAP. De grond is ter plaatse van de putbodems B01, B02 en deels B15 op een folie in depot geplaatst (depot Z) en zal later worden afgevoerd naar een erkend verwerker. In totaal is circa 190 m^3 verontreinigde grond uit de diepere ontgraving en 90 m^3 verontreinigde bovengrond (> 2 ppm) in dit depot geplaatst. De putbodems B27, B28 en B29 en de putwanden W22 t/m W25 zijn vervolgens door de milieukundig begeleider uitgekeurd. Hierbij dient opgemerkt te worden dat er geen PID-metingen ter plaatse van de putbodem uitgevoerd kon worden aangezien er een laagje grondwater in de saneringsput stond. Aanvullend zijn de putbodems B25, B26 en B30 t/m B34 en de putwanden W20 en W21 bemonsterd. Na uitkeuring van de putbodems en de putwanden van de diepere ontgraving is put met grond uit depot A (klasse industrie). De ontgravingsput is hierbij aangevuld tot 24,6 m+NAP. In totaal is circa 185 m^3 grond toegepast.

Ter plaatse van putwand W24 is op de aanwezige leemlaag een dun zwart laagje waargenomen met een dikte van 1 cm. In overleg is deze dunne laag separaat bemonsterd als zijnde boring 100000 en geanalyseerd op het standaardpakket grond. Uit de analyseresultaten, zie sub paragraaf 6.3.2, blijkt dat in deze bodemlaag geen verhoogde gehalten zijn aangetoond welke de achtergrondwaarde overschrijden.

Verder is ter plaatse van de oprit van het woonhuis Ugchelseweg 76 over een oppervlakte van 28 m^2 de bovengrond tot 1,0 meter diepte ontgraven. De vrijkomende verontreinigde grond is ook in depot Z geplaatst en zal worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Richting het woonhuis kon door de aanwezigheid van kabels en leidingen niet verder ontgraven worden. De putbodem B35 en de putwanden W26, W27 en W28 zijn aansluitend door de milieukundig begeleider bemonsterd.

Op donderdag 14 juli 2016 zijn door de milieukundig begeleider de laatste putbodems voor aanvang van de bouwvakvakantie uitgekeurd (B36 t/m B40). De putbodems in de noordoosthoek (later B47 en B48) zijn op aangegeven van de aannemer nog niet uitgekeurd, omdat blijkens de PID-metingen deze na de bouwvakvakantie dieper worden ontgraven. Tevens is door de aannemer de diepere ontgraving achter het woonhuis Ugchelseweg 80 aangevuld met grond afkomstig uit depot A. De ontgravingsput is hierbij tot 24,6 m+NAP aangevuld, waarbij circa 210 m^3 grond is toegepast. Ook is de eerder aangetroffen put in putbodem B07 nader bekeken. De put heeft een omvang van 1,2 meter en een diepte van 2,7 m-mv. De put is op aangeven van de aannemer vervolgens ontgraven.

Verder is op donderdag 14 juli 2016 de verontreinigde grond uit depot B (niet toepasbaar) en een deel van de verontreinigde grond uit depot Z (niet toepasbaar) afgevoerd naar erkend verwerker Theo Pouw bv. In

totaal is middels 26 vrachten 889,94 ton sterk verontreinigde grond afgevoerd. Gegevens omtrent de afvoer van de grond zijn opgenomen in paragraaf 6.4.

Week 33 (15 t/m 18 augustus)

Na de vakantieperiode is op maandag 15 augustus gestart met het vervolg van de grondsanering onder toezicht van de heer M. Cox (milieukundig begeleider). Men is gestart met het omzetten van het depot C welke mogelijk voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'industrie', om zo de onderliggende grond eveneens te ontgraven tot de gewenste NAP-hoogte van 24,60 m+NAP. Het nieuwe depot is ingericht ter plaatse van de vakken 21 t/m 23 en 36 t/m 38. Vervolgens zijn de vakken B41 t/m B46 ontgraven, waarna aansluitend de putbodems van deze vakken zijn uitgekeurd. Ook zijn de putwanden W29 en W30 door de milieukundig begeleider uitgekeurd.

De vakken B07 en B08 zijn uitgezet en vervolgens ontgraven tot 10cm boven de aanwezige leemlaag. Ook de vakken B47 en B48 zijn ontgraven tot 10cm boven de aanwezige leemlaag. De ontgraven grond wordt in depot N geplaatst, welke gesitueerd is ter plaatse van vak B03 en B04.

Op 16 augustus is het veldwerk ten behoeve van een AP04-partijkeuring van depot C door Certicon uitgevoerd. Uit de opgestelde rapportage blijkt dat 588 m^3 grond is bemonsterd. Uit de toetsing blijkt dat de partij grond (depot C) voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'industrie'. Een deel van partij kan ter aanvulling tot maximaal 24,6 m+NAP worden toegepast ter plaatse van de diepere ontgravingen (toekomstige bouwblokken en diepere ontgraving achter Ugchelseweg 80). Hierboven, tot 25,6 m+NAP, dient de bodemkwaliteit namelijk te voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse "wonen". De rapportage van de partijkeuring is toegevoegd als bijlage 23.

De aanwezig leemlaag met hoge PID-uitslagen ter plaatse van de vakken B07, B08, B47 en B48 is ontgraven. Tijdens het ontgraven de leemlaag bleek de leemlaag voornamelijk uit leemschollen te bestaan. De vrijkomende leemschollen en het onderliggende zand is in depot D5 geplaatst en wordt op basis van de PID-metingen beoordeeld als niet toepasbaar en zal afgevoerd worden naar een erkend verwerker. Daarnaast is de putbodem op basis van de analyseresultaten van vak B19 met een halve meter verdiept.

Door de milieukundige begeleiding zijn de putbodems B19-1 en B47 t/m B50 en de putwanden W19-1 en W31 t/m W36 bemonsterd. Bij de putwanden W33 t/m W36 zijn alleen de bovenliggende zandlaag en de leemlaag bemonsterd. Daarnaast is door de milieukundig begeleider depot N onderzocht. Op basis van de uitgevoerde PID-metingen (0,3 tot 27,3 ppm) blijkt dat het depot niet toepasbaar zal zijn. Een tekening met meetgegevens is opgenomen als bijlage 22. Mede in overleg met de heer E. Sportel van de provincie Gelderland (handhaver) is besloten om deze partij grond te plaatsen in depot D5, welke reeds als niet toepasbaar wordt beschouwd.

Op woensdag is ter plaatse van de inrit van woonhuis Ugchelseweg 76 putwand W26 2,0 meter verder opgeschoond richting de openbare weg. De vrijkomende grond is hierbij in depot D5 geplaatst. De putbodem B51 en de putwanden W37 en W38 zijn bemonsterd. De oprit is vervolgens aangevuld met aanvulzand afkomstig van de zandwinplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle te Hasselt. In totaal is middels 2 vrachten 70 ton aanvulzand aangevoerd.

Op donderdag 18 augustus is de niet toepasbare grond uit depot D5 geheel afgevoerd naar Theo Pouw Recycling bv te Utrecht onder afvalstroomnummer 062511600915. In totaal is middels 21 vrachten 763,68 ton grond afgevoerd.

Als afsluiting van de ontgravingswerkzaamheden is op vrijdag 19 augustus met behulp van de laser de hoogtes van het maaiveld gecontroleerd. Verder zijn de bomen ter plaatse van de inrit van huisnummer 76 verwijderd en is de saneringslocatie geheel opgeschoond.

Week 34

Deze week is men gestart met de aanvulling van de diepere ontgravingen tot 24,6 m+NAP met grond welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'industrie' en afkomstig is uit depot C. De vakken B07, B08, B47 en B48 zijn hierbij aangevuld tot het gewenste niveau. Vervolgens is de locatie opgehoogd tot 25,1 m+NAP met aanvulgrond (klasse achtergrondwaarde) afkomstig van de zandwinplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle te Hasselt. In totaal is 1.577,48 ton grond middels 47 vrachten aangevoerd. Verder is middels 23 vrachten circa 700 m^3 teelaarde (klasse achtergrondwaarde) aangevoerd voor de verdere ophoging van de locatie tot 25,6 m+NAP. Behalve ter plaatse waar de tijdelijke puinbaan wordt aangelegd, hier is de locatie opgehoogd tot 25,3 m+NAP. Voordat de teelaarde en de puinbaan worden aangebracht is het aangebrachte aanvulzand eerst met een verdichtingswals verdicht.

Voor de aanleg van de tijdelijke puinbaan is 173,38 ton menggranulaat aangevoerd. Het menggranulaat is afkomstig van Dusseldorp Infra. Sloop en Milieutechniek BV. De puinbaan is benodigd om achter op de saneringslocatie de ISCO-unit te kunnen plaatsen. De puinbaan is verdicht met een trilwals.

Week 35

In week 35 is de saneringslocatie verder aangevuld met aanvulgrond en met teelaarde. In totaal is 100,62 ton aanvulgrond aangevoerd en is 755 m^3 teelaarde aangebracht. Verder is om de verdere aanvulling van de saneringslocatie mogelijk te maken het depot C (klasse industrie) omgeslagen en zal op een later tijdstip worden afgevoerd.

Week 37

Op donderdag 15 is het overgebleven deel van depot C (klasse industrie) afgevoerd naar landgoed Noorderhoek te Hattemerbroek onder grondstroomnummer 05HAT1600277. In totaal is middels 8 vrachten 264,78 ton grond afgevoerd.

Na de afvoer van de laatste klasse industriegrond zijn de grondsaneringswerkzaamheden beëindigd.

6.3. Uitvoeringen bemonsteringen / uitkeuringen

<u>Uitkeuren putbodems en putwanden</u>

Na ontgraving van de verontreinigde grond is door de heer M. Cox (milieukundig begeleider) zintuiglijk (processturing) en analytisch (verificatie) nagegaan of de verontreiniging voldoende is verwijderd. Ten behoeve van de eindbemonstering zijn van de putbodems en de putwanden controlemonsters genomen. De uitkeuring van het ontgravingsvak is hierbij uitgevoerd conform protocol 6001 'vluchtige mobiele verontreiniging' en/of 'mobiele niet-vluchtige verontreiniging'. Hierbij zijn de volgende strategieën gehanteerd:

Vluchtige mobiele verontreiniging (VOCl, BTEXN en/of vluchtige minerale olie)

- voor de monsterneming van de grond op vluchtige mobiele stoffen is door middel van 7 kwantitatieve in-situ metingen (hoogwaardige PID-metingen) de meest kritische locatie vastgesteld. Ter plaatse van de meest kritische locatie is met behulp van een steekbus één grondmonster genomen;
- putbodem: per ontgravingsvak van maximaal 50 m^2 is één steekbus genomen;

- putwand: per 25 m^2 ontgravingsvak met een maximale verticale laagdikte van 1 meter is één steek bus genomen;
- de steekdiepte bedraagt 0,1 tot 0,3 m1 achter het ontgraven vak;
- de steekbussen zijn geanalyseerd op VOCl-totaal en organische stof. Enkele steekbussen zijn aanvullende geanalyseerd op vluchtige aromaten en vluchtige minerale olie.

Mobiele niet-vluchtige verontreiniging (minerale olie)

- putbodem: per ontgravingsvak van maximaal 100 m^2 is één mengmonster samengesteld uit 10 gutssteken;
- putwand: per 50 m^2 ontgravingsvak met een maximale verticale laagdikte van 1 meter is één mengmonster samengesteld uit 10 gutssteken;
- de steekdiepte bedraagt 0,1 tot 0,3 m^1 achter het ontgraven vak;
- de mengmonsters zijn geanalyseerd op minerale olie en organische stof.

Indicatieve depotbemonstering

De grond welke zich bevond in depot A (mogelijk klasse industrie) is middels het nemen van 12 steekbussen op gestratificeerd aselecte wijze bemonsterd (o.b.v. protocol 1001). Op het laboratorium zijn vervolgens 2 mengmonsters samengesteld welke geanalyseerd worden op het pakket VOCl, vluchtige aromaten, vluchtige minerale olie en minerale olie.

6.3.1 Resultaten bemonstering putwanden en putbodems

Putwanden

In tabel 6.1 (putwanden) is een overzicht weergegeven van de toetsingsresultaten van de monsters welke ten behoeve van de processturing en verificatie zijn genomen. De originele analyseresultaten zijn opgenomen als bijlage 10. De getoetste analyseresultaten aan de Wet bodembescherming zijn als bijlage 11 opgenomen en de getoetste analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit zijn als bijlage 11 toegevoegd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Tabel 6.1: Toetsing tussen-/eindmonsters van de putwanden met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Ana-lyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (incl. toetsing BBK)
Putw. 01.1	0,0-1,0	VOCL	Tetrachlooretheen (1,254)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 02.1	0,0-1,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 03.1	0,0-0,5	VOCL	Trichlooretheen (0,4138) Tetrachlooretheen (2,862)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 04.1	0,0,-0,7	VOCL	Tetrachlooretheen (0,4000)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 05.1	0,0-0,5	VOCL	Tetrachlooretheen (0,4400)	-	-	**Nee**, klasse industrie, verder ontgraven zie putw. 05A.1

Vervolg tabel 6.1: Toetsing tussen-/eindmonsters van de putwanden met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Ana-lyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (incl. toetsing BBK)
Putw. 05A.1	0,0-0,5	VOCL	Tetrachlooretheen (0,3636)	-	-	**Nee**, klasse industrie (verder zie putw W29.1 en W30.1)
Putw. 06.1	0,0-1,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 07.1a	1,0-1,6	VOCL BTEXN MO (vl)	Tetrachlooretheen (1,400) Minerale olie (230)	-	-	Klasse industrie
Putw. 07.1b	1,0-1,6	MO	-	-	-	
Putw. 07.2a	1,6-2,2	VOCL BTEXN MO (vl)	Trichlooretheen (1,050)	-	Tetrachlooretheen (2.250) Minerale olie (21.500)	interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betreft perceelgrens en bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 07.2b	1,6-2,2	MO	-	-	Minerale olie (9.500)	
Putw. 08.1a	1,0-2,2	VOCL BTEXN MO (vl)	Tetrachlooretheen (0,75)	-	-	Klasse industrie
Putw. 08.1b	1,0-2,2	MO	-	-	-	
Putw. 09.1	1,0-2,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 10.1	2,0-2,2	VOCL	Tetrachlooretheen (0,2245)	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 11.1a	1,0-2,2	VOCL BTEXN MO (vl)	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 11.1b	1,0-2,2	MO	-	-	-	
Putw. 12.1	1,0-2,0	VOCL	Trichlooretheen (0,28) Tetrachlooretheen (0,8)	-	-	Klasse industrie
Putw. 13.1	2,0-2,0	VOCL	Tetrachlooretheen (0,6456)	-	-	Klasse industrie
Putw. 14.1	1,0-2,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 15.1	2,0-2,2	VOCL	Trichlooretheen (0,2581) Tetrachlooretheen (0,7581)	-	-	Klasse industrie
Putw. 16.1	0,0-1,0	VOCL	Tetrachlooretheen (0,17)	-	-	Klasse industrie
Putw. 17.1	0,0-1,0	VOCL	Tetrachlooretheen (0,17)	-	-	Klasse industrie
Putw. 18.1	0,0-0,5	VOCL	Tetrachlooretheen (0,1786)	-	-	Klasse industrie
Putw. 19.1	0,0-0,55	VOCL	-	-	Trichlooretheen (2,815) Tetrachlooretheen (34,81)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar verdere ontgraving niet mogelijk i.v.m. te handhaven bomen
Putw. 19.2a	0,5-1,0	VOCL	Tetrachlooretheen (0,25)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 20.1	0,0-0,5	VOCL	Trichlooretheen (0,3333) Tetrachlooretheen (0,7667)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 21.1	0,0-0,65	VOCL	-	-	Trichlooretheen (3,462) Tetrachlooretheen (57,69)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar verdere ontgraving niet mogelijk i.v.m. te handhaven grondwal

Vervolg tabel 6.1: Toetsing tussen-/eindmonsters van de putwanden met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Ana-lyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (incl. toetsing BBK)
Putw. 22.1	0,5-1,2	VOCL	Tetrachlooretheen (3,4)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 22.2	1,2-1,3	VOCL	-	-	Trichlooretheen (18,5) Tetrachlooretheen (1.000)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betreft perceelgrens en bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 22.3	1,3-2,0	VOCL	Trichlooretheen (0,5)	-	Tetrachlooretheen (20,5)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betreft perceelgrens en bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 23.1	0,5-1,2	VOCL	Trichlooretheen (0,7241)	Tetrachlooretheen (8,276)	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putw. 23.2	1,2-1,3	VOCL	1,2-dichloorethenen (0,19)	Trichlooretheen (2,410)	Tetrachlooretheen (30,77)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 23.3	1,3-2,0	VOCL	Tetrachlooretheen (3,4)	-	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putw. 24.1	0,5-1,2	VOCL	1,2-dichloorethenen (0,58)	-	Trichlooretheen (3,7) Tetrachlooretheen (85)	**Nee**, niet toepasbaar en >interventiewaarde (verder zie putw. W33.1, W33.2, W34.1 en W34.2)
Putw. 24.2	1,2-1,3	VOCL	-	-	1,2-dichloorethenen (2,67) Trichlooretheen (48) Tetrachlooretheen (960)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 24.3	1,3-2,0	VOCL	Trichlooretheen (0,335)	Tetrachlooretheen (5,5)	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putw. 25.1	0,5-1,2	VOCL	Tetrachlooretheen (0,265)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 25.2	1,2-1,3	VOCL	1,2-dichloorethenen (0,3343)	-	Trichlooretheen (45,71) Tetrachlooretheen (1.743)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 25.3	1,3-2,0	VOCL	-	-	Trichlooretheen (17) Tetrachlooretheen (650)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 26.1a	0,07-1,0	VOCL BTEXN MO (vl)	Trichlooretheen (0,4643)	-	Tetrachlooretheen (12,68)	**Nee**, niet toepasbaar en >interventiewaarde, verder ontgraven zie putw. W37.1 en W38.1)
Putw. 26.1b	0,07-1,0	MO	-	-	-	
Putw. 27.1a	0,07-1,0	VOCL BTEXN MO (vl)	Trichlooretheen (0,6863)	-	Tetrachlooretheen (21,57)	**Nee**, >interventiewaarde en niet toepasbaar, maar verdere ontgraving richting woonhuis niet mogelijk i.v.m. woonhuis, kabels en leidingen
Putw. 27.1b	0,07-1,0	MO	-	-	-	
Putw. 28.1a	0,07-1,0	VOCL BTEXN MO (vl)	-	Tetrachlooretheen (5,556)	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putw. 28.1b	0,07-1,0	MO	-	-	-	

Vervolg tabel 6.1: Toetsing tussen-/eindmonsters van de putwanden met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Ana-lyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (incl. toetsing BBK)
Putw. 29.1	0,0-1,0	VOCL	-	-	Tetrachloorethen (9)	**Nee** >interventiewaarde en niet toepasbaar, betreft perceelgrens, **verdere sanering noodzakelijk**
Putw. 30.1	0,0-1,0	VOCL	Trichlooretheen (0,255) Tetrachlooretheen (1,3)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 31.1	0,5-1,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 31.2	1,0-1,15	VOCL	Trichlooretheen (1,042)	-	Tetrachlooretheen (39,58)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betreft perceelgrens en bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 32.1	0,5-1,0	VOCL	Tetrachlooretheen (1,9)	-	-	Klasse industrie
Putw. 33.1	0,6-1,5	VOCL	Tetrachlooretheen (3,05)	-	-	Klasse industrie
Putw. 33.2	1,5-1,6	VOCL	-	-	Trichlooretheen (8,636) Tetrachlooretheen (454,5) 1,2-Dichloorethenen (1,841)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betreft perceelgrens en bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 34.1	0,5-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 34.2	1,3-1,45	VOCL	Tetrachlooretheen (3,7)	-	-	Klasse industrie
Putw. 35.1	0,6-1,1	VOCL	Tetrachlooretheen (0,95)	-	-	Klasse industrie
Putw. 35.2	1,1-1,25	VOCL	-	Trichlooretheen (1,676) 1,1-dichloorethaan (5)	-	Klasse industrie
Putw. 36.1	0,6-1,1	VOCL	Tetrachlooretheen (0,19)	-	-	Klasse industrie
Putw. 36.2	1,1-1,25	VOCL	Trichlooretheen (1,2) 1,2-Dichloorethenen (0,47)	-	Tetrachlooretheen (18,5)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 24,6 m+NAP
Putw. 37.1	0,06-1,0	VOCL	Trichloormethaan (0,9667)	-	Tetrachloormethaan (19,67)	**Nee**, >interventiewaarde en niet toepasbaar, maar verdere ontgraving richting woonhuis niet mogelijk i.v.m. woonhuis, kabels en leidingen
Putw. 38.1	0,06-1,0	VOCL	Tetrachlooretheen (0,65)	-	-	Klasse industrie

Putbodems

In tabel 6.2 (putbodems) is een overzicht weergegeven van de toetsingsresultaten van de monsters welke ten behoeve van de processturing en verificatie zijn genomen. De originele analyseresultaten zijn opgenomen als bijlage 13. De getoetste analyseresultaten aan de Wet bodembescherming zijn als bijlage 14 opgenomen en de getoetste analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit zijn als bijlage 15 toegevoegd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Tabel 6.2: Toetsing tussen-/eindmonsters van de putbodems met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde
Putb. B01.1	1,0-1,2	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B02.1	1,0-1,2	VOCL	Trichlooretheen (1,050) Tetrachlooretheen (3,200) 1,2-dichloorethaan (0,2350)	-	-	Klasse industrie
Putb. B03.1	0,65-0,85	VOCL	Tetrachlooretheen (0,2967)	-	-	Klasse industrie
Putb. B04.1	0,55-0,75	VOCL	Tetrachlooretheen (0,8333)	-	-	Klasse industrie
Putb. B05.1	2,3-2,5	VOCL BTEXN	Ethylbenzeen (0,395) Xylenen (3,85)	-	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putb. B05A.1	2,3-2,5	MO	-	-	-	
Putb. B06.1	2,3-2,5	VOCL BTEXN	Tolueen (5,161) Ethylbenzeen (6,613) 1,1,2-trichloorethaan (0,5323)	-	Xylenen (45,16)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 23,6 m+NAP. Op aangeven aannemer wel dieper ontgraven zie putb. B06A
Putb. B06A.1a	2,5-3,0	VOCL BTEXN MO (vl)	Tetrachlooretheen (2,85)	-	Trichlooretheen (10) 1,2-dichloorethenen (1,975)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 23,6 m+NAP
Putb. B06A.1b	2,5-3,0	MO	-	-	Minerale olie (6.500)	
Putb. B07.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0,215)	-	-	Klasse industrie
Putb. B08.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (1,6) 1,2-dichloorethenen (0,435)	-	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putb. B09.1a	2,2-2,5	VOCL BTEXN MO (vl)	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B09.1b	2,2-2,5	MO	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B10.1a	2,2-2,5	VOCL BTEXN MO (vl)	Tolueen (1,9) Ethyleen (6) Minerale olie (2050)	-	Xylenen (26) 1,2-Dichloorethenen (3,225)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich dieper dan 23,6 m+NAP
Putb. B10.1b	2,2-2,5	MO	-	-	Minerale olie (5.500)	
Putb. B11.1	2,3-2,5	VOCL	Trichlooretheen (1,050) Tetrachloorethaan (0,56)	-	-	Klasse industrie
Putb. B12.1	2,3-2,5	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B13.1	2,3-2,5	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B14.1	2,3-2,5	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B15.1	1,1-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B16.1	1,1-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B17.1	1,1-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B18.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B19.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachloorethaan (0,325)	-	-	Klasse industrie
Putb. B19A.1	1,2-1,4	VOCL	Tetrachlooretheen (0,90)	-	-	Klasse industrie
Putb. B20.1	0,8-1,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B21.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0.6279)	-	-	Klasse industrie
Putb. B22.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0.2050)	-	-	Klasse industrie
Putb. B23.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B24.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde

Vervolg tabel 6.2: Toetsing tussen-/eindmonsters van de putbodems met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde
Putb. B25.1	0,6-0,8	VOCL	Trichlooretheen (0,3391) Tetrachlooretheen (0,6522)	-	-	Klasse industrie
Putb. B26.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B27.1	2,1-2,3	VOCL	Tetrachlooretheen (0,6)	-	-	Klasse industrie
Putb. B28.1	2,1-2,3	VOCL	1,2-Dichloorethenen (0,445)	-	Trichlooretheen (55) Tetrachlooretheen (1.700)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betrof vrachtverwijdering (bron aanpak)
Putb. B29.1	2,1-2,3	VOCL	Trichlooretheen (0,85)	-	Tetrachlooretheen (13,5)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betrof vrachtverwijdering (bron aanpak)
Putb. B30.1	0,6-0,8	VOCL	-	Trichlooretheen (1,7) Tetrachloorethaan (7)	1,2-Dichloorethenen (1,275)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich 24,6 m+NAP
Putb. B31.1	0,6-0,8	VOCL	Trichlooretheen (1,189) 1,2-Dichloorethenen (0,5541)	-	Tetrachlooretheen (9,189)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar bevindt zich 24,6 m+NAP
Putb. B32.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0,28)	-	-	Klasse industrie
Putb. B33.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (1,043)	-	-	Klasse industrie
Putb. B34.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0,72)	-	-	Klasse industrie
Putb. B35.1a	1,1-1,3	VOCL BTEXN MO (vl)	Tetrachlooretheen (0,65)	-	-	Klasse industrie
Putb. B35.1b	1,1-1,3	MO	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B36.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B37.1	0,6-0,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0,1963)	-	-	Klasse industrie
Putb. B38.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B39.1	0,6-0,8	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B40.1	0,6-0,8	VOCL	--	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B41.1	1,1-1,3	VOCL	-	Tetrachlooretheen (6)	-	Klasse industrie
Putb. B42.1	1,1-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B43.1	1,1-1,3	VOCL	Tetrachlooretheen (1,3)	-	-	Klasse industrie
Putb. B44.1	1,1-1,3	VOCL	Tetrachlooretheen (0,22)	-	-	Klasse industrie
Putb. B45.1	1,1-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B46.1	1,1-1,3	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putb. B47.1	1,7-1,9	VOCL	1,2-dichloorethenen (0,54)	-	Trichlooretheen (4) Tetrachlooretheen (50)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betrof vrachtverwijdering (bron aanpak)
Putb. B48.1	1,7-1,9	VOCL	Trichlooretheen (0,900)	Tetrachlooreheen (7,5)	-	Klasse industrie
Putb. B49.1	1,6-1,8	VOCL	Trichlooretheen (0,265) Tetrachlooretheen (0,75)	-	-	Klasse industrie
Putb. B50.1	1,6-1,8	VOCL	Tetrachlooretheen (0,31)	-	Trichlooretheen (13) 1,2-Dichloorethenen (1,425)	>interventiewaarde en niet toepasbaar, maar betrof vrachtverwijdering (bron aanpak)
Putb. B51.1	1,1-1,3	VOCL	-	Tetrachlooretheen (5)	-	Niet toepasbaar, maar >interventiewaarde

6.3.2 Resultaten aanvullende boringen

In de tabel 6.3 is een overzicht weergegeven van de toetsingsresultaten van de aanvullende boringen. De originele analyseresultaten zijn opgenomen als bijlage 16. De getoetste analyseresultaten aan de Wet bodembescherming zijn als bijlage 17 en de getoetste analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit zijn als bijlage 18 toegevoegd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Tabel 6.3: Toetsing aanvullende boringen met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Bodemkwaliteitsklasse
M 9000.1	2,2-2,4	VOCL+ BTEXN	Xylenen (0,645)	-	-	Klasse industrie
M 9000.2	2,7-2,9	VOCL+ BTEXN	Trichlooretheen (1,050)	-	1,2-dichloorethenen (5,075)	Niet toepasbaar
M 9000.3	3,4-3,6	VOCL+ BTEXN	Trichlooretheen (1,050)	-	1,2-dichloorethenen (4,525)	Niet toepasbaar
100000-1	1,2-1,21	STAP	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde

6.3.3 Resultaten indicatieve bemonstering depot

Een overzicht van de toetsingsresultaten van de indicatieve depotbemonstering (depot A) is weergegeven in tabel 6.4. De originele analyseresultaten zijn opgenomen als bijlage 19. De getoetste analyseresultaten aan de Wet bodembescherming zijn als bijlage 20 en de getoetste analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit zijn als bijlage 21 toegevoegd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Tabel 6.4: Toetsing indicatieve depotbemonsteringen met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Omvang (m^3)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Bodemkwaliteitsklasse
Depot A.1	730 m^3	VOCL+ BTEXN	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
		TANKST	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Depot A.2	730 m^3	VOCL+ BTEXN	Tetrachlooretheen (0,3615)	-	-	Klasse industrie
		TANKST	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde

De depots B, N, Z en D5 zijn tijdens de saneringswerkzaamheden beoordeeld als niet toepasbaar en afgevoerd naar Theo Pouw Recycling bv te Utrecht (1.653,62 ton). De grond uit depot A en een gedeelte van depot C welke AP04 gekeurd is (beiden kwaliteitsklasse “industrie”) is toegepast ter aanvulling van de diepere ontgravingen tot 24 m+NAP. Het overige deel van depot C is afgevoerd naar Landgoed Noorderhoek te Hattemerbroek (264,78 ton).

6.4. Afvalstromen

In de volgende sub paragrafen 6.4.1 t/m 6.4.5 zijn de verschillende afgevoerde afvalstromen en aangevoerde materialen weergegeven.

6.4.1 Afgevoerde hoeveelheden sterk verontreinigde grond

In tabel 6.5 is een overzicht weergegeven van de afvoer van sterk verontreinigde grond, het betreft depot B, D5/N en Z. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 24. Deze grond is afgevoerd onder afvalstroomnummer 062511600915.

Tabel 6.5: Overzicht afgevoerde hoeveelheden sterk verontreinigde grond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Verwerker
Week 28			
14-07-2016	26	889,94	Theo Pouw Recycling bv te Utrecht
Week 33			
18-8-2016	21	763,68	Theo Pouw Recycling bv te Utrecht
Totaal afgevoerd		**1.653,62 ton**	

6.4.2 Afgevoerde hoeveelheden grond klasse industrie

In tabel 6.6 is een overzicht weergegeven van de afgevoerde grond klasse industrie. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 25. Grond klasse industrie is afgevoerd onder grondstroomnummer 05HAT1600277.

Tabel 6.6: Overzicht afgevoerde hoeveelheden grond klasse industrie

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Verwerker
Week 37			
15-09-2016	8	264,78	Landgoed Noorderhoek te Hattemerbroek
Totaal afgevoerd		**264,78 ton**	

6.4.3 Aangevoerde hoeveelheden aanvulzand

In tabel 6.7 is een overzicht weergegeven van het aangevoerde aanvulzand. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 26. Het productcertificaat is opgenomen als bijlage 27.

Tabel 6.7: Overzicht aangevoerde hoeveelheden aanvulgrond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Leverancier
Week 37			
16-08-2016	2	70,00 ton	K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle
23-08-2016	21	705,20 ton	K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle
24-08-2016	26	872,28 ton	K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle
30-08-2016	3	100,62 ton	K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle
Totaal afgevoerd		**1.748,10 m^3**	

6.4.4 Aangevoerde hoeveelheden teelaarde

In tabel 6.8 is een overzicht weergegeven van de aangevoerde teelaarde. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 28. Het productcertificaat is opgenomen als bijlage 29.

Tabel 6.8: Overzicht aangevoerde hoeveelheden teelaarde

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in m³	Herkomst locatie
Week 37			
22-08-2016	3	75 m³	Elsbosweg te Klarenbeek (klasse achtergrondwaarde)
26-08-2016	25	625 m³	Elsbosweg te Klarenbeek (klasse achtergrondwaarde)
29-08-2016	17	580 m³	Elsbosweg te Klarenbeek (klasse achtergrondwaarde)
30-08-2016	2	50 m³	Elsbosweg te Klarenbeek (klasse achtergrondwaarde)
31-08-2016	5	125 m³	Elsbosweg te Klarenbeek (klasse achtergrondwaarde)
Totaal afgevoerd		**1.455,00 m³**	

6.4.5 Aangevoerde hoeveelheden menggranulaat

In tabel 6.9 is een overzicht weergegeven van het aangevoerde menggranulaat. Het geleidebiljet met weeggegevens zijn opgenomen in bijlage 30. Het productcertificaat is opgenomen als bijlage 31.

Tabel 6.9: Overzicht aangevoerde hoeveelheden menggranulaat

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in m³	Leverancier
Week 37			
25-08-2016	5	173,38 m³	Dusseldorp Infra. Sloop en Milieutechniek BV
Totaal afgevoerd		**173,88 m³**	

7. AANLEG IN-SITU SYSTEEM EN MONITORINGSSYSTEEM

7.1. Aanleg in-situsysteem

Week 36

Voor aanvang van het plaatsen van de ISCO-filters zijn de locaties met behulp van een DGPS uitgezet. Vervolgens zijn op dinsdag 6 en woensdag 7 september 2016 de ISCO-filters met behulp van een sonic drill door de firma Bouten geplaatst (IF 1 t/m IF 19). De filterstelling van de filters bedraagt 6,5 tot 7,0 m-mv, zoals was voorzien in het saneringsplan. De filters zijn omstort met een speciaal fijn zandpakket ter bevordering van een goede verspreiding van de kleine gasbelletjes. Het fijne zand is aangebracht van circa 0,5 meter onder tot circa 0,5 meter boven het filter, waarna een afdichting met bentoniet is aangebracht om zo lek verlies te voorkomen.

Door Siers is een bouwstroomkast geplaatst. Verder is de grondwatersaneringsunit met bijbehoren gebracht. Ook heeft Westfalen een zuurstoftank gebracht en geplaatst.

Week 37

De exacte locatie van de geplaatste filters, zie tekening in bijlage 9, zijn met behulp van een DGPS ingemeten. Vervolgens is gestart met het aanbrengen van het leidingwerk en heeft de technische dienst van de Verhoeve Milieu & Water de filters individueel aangesloten op de saneringsunit.

7.2. Aanleg monitoringssysteem

Week 36

Door de firma Bouten zijn op 5 september 2016 de monitoringspeilbuizen 4001, 4002, 4003, 4004, 4008 en 4010 geplaatst conform de BRL 2000 / 2100. De peilbuizen zijn geplaatst met behulp van een sonic drill. De veldwerkrapportage en de profielbeschrijvingen zijn bijgevoegd als bijlage 32. De peilbuizen hebben een filterstelling van 3,0 tot 4,0 m-mv. De peilbuizen 4008 en 4010 hebben aanvullend nog een filterstelling van 7,0 tot 8,0 m-mv en van 12,0 tot 13,0 m-mv.

Door de heer A. Zweers van Buro Antares zijn op 9 september 2016 de monitoringspeilbuizen 4005, 4006, 4007, 4009 en 4011. De profielbeschrijvingen zijn bijgevoegd als bijlage 33. De peilbuizen hebben een filterstelling van 3,0 tot 4,0 m-mv. Behalve peilbuis 4011 deze heeft een filterstelling van 2,5 tot 3,5 m-mv, omdat terrein 0,5 meter lager ligt dan de saneringslocatie.

De monitoringspeilbuizen zijn weergeven op de situatietekening welke als bijlage 9 is opgenomen.

7.3. Vastleggen nulsituatie (T= 0 maand)

Op dinsdag 13 september 2016 zijn de geplaatste monitoringspeilbuizen 4001 t/m 4011 door de heer A. Zweers van Buro Antares (milieukundig begeleider, BRL 6000, protocol 6002 processturing & verificatie) bemonsterd om zo de nulsituatie vast te leggen. Tijdens de bemonstering bleek dat de bestaande peilbuis 606 met een filterstelling van 2,0 tot 3,0 niet goed toestromende. In overleg met de opdrachtgever is ter plaatse een nieuwe peilbuis geplaatst met een filterstelling van 3,0 tot 4,0 m-mv. De profielbeschrijving Is als bijlage 33 bijgevoegd. De nieuw geplaatste peilbuis is op 27 september 2016 door de heer A. Zweers van Buro Antares bemonsterd.

Veldmetingen

In tabel 7.1 zijn de gegevens van de veldmetingen van het grondwater weergegeven.

Tabel 7.1 Meetresultaten grondwater

Peilbuis (filterstelling m-mv)	Datum	Grondwaterstand (m tov bk pb)	Temperatuur °C	pH -	EC µS/cm	ORP mV	O2 Mg/l	Troebelheid
Perozox gebied								
4001 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,00	15,6	5,78	141	32	0,15	47,6
4002 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,08	15,8	5,65	315	36	0,34	12,8
4003 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,25	17,3	5,89	326	32	0,11	188
4004 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,06	16,4	5,61	474	21	0,55	149
Monitoring verspreiding Ugchelseweg 219								
4005 (3,0-4,0)	13-9-2016	2,62	17,2	5,66	290	62	2,19	49,2
4006 (3,0-4,0)	13-9-2016	2,49	16,8	5,59	687	68	0,51	7,24
4007 (3,0-4,0)	13-9-2016	2,49	16,9	5,12	111	54	0,16	3,23
Monitoring vermindering nalevering bron aan pluim								
4008 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,14	16,8	5,83	262	20	0,64	245
4008 (6,8-7,8)	13-9-2016	3,09	13,7	5,35	282	-4	0,09	117
4008 (11,8-12,8)	13-9-2016	3,02	13,0	5,75	524	4	0,17	93,4
4010 (3,0-4,0)	13-9-2016	2,56	18,8	5,64	130	88	0,60	35,1
4010 (6,8-7,8)	13-9-2016	2,57	15,8	3,18	405	18	0,17	175
4010 (11,9-12,9)	13-9-2016	2,55	14,8	5,23	143	58	0,15	20,9
Monitoring ondiepe grondwater nabij woonhuizen								
606A (3,0-4,0)	27-9-2016	2,80	14,7	5,31	551	n.b.	n.b.	99,3
4009 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,04	1,71	5,47	238	6	0,16	40,6
4011 (3,0-4,0)	13-9-2016	2,15	16,4	5,44	248	68	0,17	489

De watermonsters uit de peilbuizen zijn allemaal geanalyseerd op vluchtige chloorkoolwaterstoffen (VOCl's). De peilbuizen 606, 4009 en 4010 (3,0-4,0 m-mv) zijn aanvullend geanalyseerd op vluchtige aromaten (BTEXN), vluchtige minerale olie (C6-10) en minerale olie (C10-C40).

Analyseresultaten

De analyseresultaten van het grondwater zijn opgenomen in tabel 7.2. De originele analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 34.

Tabel 7.2 Resultaten grondwater T= 0 maand (VOCl, BTEXN en MO)

Peilbuis (filterstelling m-mv)	Datum	VOCl				MO/BTEXN						
		PCE µg/l	TCE µg/l	DCE µg/l	VC µg/l	B µg/l	T µg/l	E µg/l	X µg/l	N µg/l	MO_{vl} µg/l	MO µg/l
Operationele sanerings-doelstelling freatisch tot 5,5 m-mv		**540**	**1.900**	**70**	**700**	-	-	-	-	-	-	-
Perozox gebied												
4001 (3,0-4,0)	13-9-2016	**1.400**	**700**	**1.700**	1,0							
4002 (3,0-4,0)	13-9-2016	**570**	47	20	<0,10							
4003 (3,0-4,0)	13-9-2016	**13.000**	**5.100**	**790**	48							
4004 (3,0-4,0)	13-9-2016	**17.000**	**3.100**	**720**	110							

1.400 = gehalte voldoet niet aan de operationele saneringsdoelstelling

Tabel 7.2 Resultaten grondwater T= 0 maand

Peilbuis (filterstelling m-mv)	Datum	VOCl				MO/BTEXN						
		PCE µg/l	TCE µg/l	DCE µg/l	VC µg/l	B µg/l	T µg/l	E µg/l	X µg/l	N µg/l	MO_{vl} µg/l	MO µg/l
Monitoring verspreiding Ugchelseweg 219												
4005 (3,0-4,0)	13-9-2016	22	0,32	0,14	<0,10							
4006 (3,0-4,0)	13-9-2016	27	<0,20	0,14	<0,10							
4007 (3,0-4,0)	13-9-2016	3,7	0,35	0,14	<0,10							
Monitoring vermindering nalevering bron aan pluim												
4008 (3,0-4,0)	13-9-2016	95	5,1	0,24	<0,10							
4008 (6,8-7,8)	13-9-2016	11	11	18	1,3							
4008 (11,8-12,8)	13-9-2016	5.900	470	65	1,7							
4010 (3,0-4,0)	13-9-2016	180	40	9,0	0,27	<0,20	<0,20	<0,20	0,21	<0,020	<80	<50
4010 (6,8-7,8)	13-9-2016	3,1	29	58	3,1							
4010 (11,9-12,9)	13-9-2016	<0,10	<0,20	0,14	<0,10							
Monitoring ondiepe grondwater nabij woonhuizen												
606A (3,0-4,0)	27-9-2016	5.800	3.900	400	19	1,3	<0,20	<0,20	1,3	7,1	<80	<50
4009 (3,0-4,0)	13-9-2016	11	28	35	31	<0,20	<0,20	2,0	4,9	<0,020	<80	<50
4011 (3,0-4,0)	13-9-2016	0,55	2,4	0,93	<0,10							

7.4. Opstart

Nadat de nulsituatie (T= 0 maand) is vastgelegd is door Verhoeve Milieu & Water de in-situ bodemsanering door middel van in-situ chemische oxidatie (ISCO) onder toezicht van de milieukundig begeleider, de heer A. Zweers van Buro Antares, op 24 september 2016 opgestart. Bij de opstart van het systeem zijn geen bijzonderheden of afwijkingen geconstateerd.

8. ACTIEVE GRONDWATERSANERING EN -MONITORING

8.1. Actieve in-situ grondwatersanering

De in-situ bodemsanering is door Verhoeve Milieu & Water uitgevoerd onder de BRL 7000 en het uitvoeringsprotocol 7002 in het bijzonder. De situering van het in-situ saneringssysteem is op de tekening in bijlage 9 weergegeven. De actieve injectie periode van de installatie heeft van 24 september 2016 t/m 29 januari 2017 plaatsgevonden.

Op 24 september 2016 is de installatie in bedrijf genomen, waarbij telkens per fase 2 à 3 filters zijn ingeschakeld met een totaal perslucht injectiedebiet van 15 Nm^3/uur (dus 5 tot 7,5 Nm^3/uur per filter). Tezamen met deze perslucht is ozon gas geïnjecteerd met een belading van circa 260 gram/uur. In totaal is circa 815 kg ozon gas geïnjecteerd.

Vanaf de opstart heeft de installatie nagenoeg continu gedraaid en goed gefunctioneerd conform de vereiste specificaties. Een aantal keer is de installatie tijdelijk uitgeschakeld, zodat een veilige bemonstering van het grondwater mogelijk was.

8.2. Grondwatermonitoring t.b.v. processturing actieve in-situ sanering

De grondwaterbemonstering is uitgevoerd volgens het in het saneringsplan opgenomen monitoringsplan (bijlage 11). De milieukundige processturing inclusief monstername grondwater is uitgevoerd door de heer A. Zweers van Buro Antares onder de BRL 6000 en het bijbehorende protocol 6002.

Veldmetingen

Alvorens de monitoringspeilbuizen zijn bemonsterd zijn eerst veldmetingen aan het grondwater verricht. Nadat de grondwaterstanden zijn gemeten ten opzichte van bovenkant peilbuis zijn de veldparameters pH, EC, temperatuur, zuurstofgehalte, redoxpotentiaal (ORP) en troebelheid (NTU) bepaald.

Uit de veldmetingen blijkt dat in alle peilbuizen binnen het injectiegebied duidelijk verhoogde gehalten zuurstof en verhoogde redoxpotentialen worden gemeten. Dit duidt op een voorspoedig verlopend oxidatie proces.

Analyseresultaten

De grondwatermonsters uit de monitoringspeilbuizen 4001 t/m 4004 zijn geanalyseerd op vluchtige chloorkoolwaterstoffen (VOCl's). De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

De analyseresultaten van het grondwatermonstername T= 1 maand tot en met T= 4 maand zijn opgenomen in tabel 8.1. Voor een volledig overzicht zijn tevens de resultaten van T= 0 maand in de tabel opgenomen. De originele analysecertificaten van T= 1 maand tot en met T= 4 maand zijn opgenomen als bijlage 35.

Tabel 8.1 Gegevens veldmetingen en resultaten grondwater (VOCl)

Peilbuis (filterstelling m-mv)		Datum	Veldparameters							VOCl			
			GWS (m tov bk pb)	Temperatuur °C	pH -	EC µS/cm	ORP mV	O2 Mg/l	Troebelheid	PCE µg/l	TCE µg/l	DCE µg/l	VC µg/l
Operationele saneringsdoelstelling freatisch tot 5,5 m-mv										**540**	**1.900**	**70**	**700**
Perozox gebied													
4001 (3,0-4,0)	T=0	13-09-2016	3,00	15,6	5,78	141	32	0,15	47,6	**1.400**	**700**	**1.700**	1,0
	T=1	21-10-2016	2,94	13,8	7,16	173	242	17,47	12,3	**2.000**	79	17	< 0,10
	T=2	21-11-2016	2,87	13,6	7,05	199	287	17,70	2,4	**650**	20	0,57	< 0,10
	T=3	19-12-2016	2,92	11,4	6,71	202	270	19,10	3,3	410	12	0,29	< 0,10
	T=4	20-01-2017	2,91	10,4	7,27	192	383	>20	10,4	260	6,0	0,14	< 0,10
4002 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	3,08	15,8	5,65	315	36	0,34	12,8	**570**	47	20	<0,10
	T=1	21-10-2016	3,04	14,5	6,83	123	240	17,22	-	9,0	0,66	0,81	< 0,10
	T=2	21-11-2016	2,96	13,7	6,83	186	291	17,83	3,3	1,5	< 0,20	0,14	< 0,10
	T=3	19-12-2016	3,01	11,5	6,52	216	290	19,40	0,0	< 0,10	< 0,20	0,14	< 0,10
	T=4	20-01-2017	3,01	10,2	6,79	222	376	>20	0,0	0,30	< 0,20	0,20	< 0,10
4003 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	3,25	17,3	5,89	326	32	0,11	188	**13.000**	**5.100**	**790**	48
	T=1	21-10-2016	3,20	16,0	6,49	197	131	4,00	-	**4.200**	950	**350**	29
	T=2	21-11-2016	3,14	14,7	6,83	208	168	9,55	90,1	**1.300**	240	**70**	8,9
	T=3	19-12-2016	3,18	11,7	6,44	217	190	13,20	43,4	200	72	13	1,0
	T=4	20-01-2017	3,20	10,5	6,65	217	181	15,50	4,6	92	43	6,0	< 0,10
4004 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	3,06	16,4	5,61	474	21	0,55	149	**17.000**	**3.100**	**720**	110
	T=1	21-10-2016	3,00	14,8	6,53	287	127	3,72	-	**15.000**	**1.900**	**710**	34
	T=2	21-11-2016	2,95	14,0	6,64	273	172	6,80	-	**3.500**	400	**110**	8,0
	T=3	19-12-2016	2,99	11,6	6,48	292	201	10,42	318	**940**	87	0,53	0,65
	T=4	20-01-2017	3,00	10,9	6,41	305	228	5,25	123	380	31	4,1	0,60
1.400	= gehalte voldoet niet aan de operationele saneringsdoelstelling												

Toetsing aan prognose

De resultaten zijn getoetst aan de vooraf opgestelde prognose voor de in-situ sanering zoals weergegeven in bijlage 12 van het saneringsplan. Uit de analyseresultaten blijkt dat na opstart van de sanering een duidelijke dalende trend te zien is in de 4 monitoringspeilbuizen. Bij de monitoring van d.d. 20 januari 2017 (T= 4 maanden) is de operationele saneringsdoelstelling in alle 4 de peilbuizen al bereikt. Dit is eerder dan de prognose, waarin werd verwacht dat de saneringsdoelstelling pas werd bereikt na 6 maanden.

Op basis van het bereiken van de operationele saneringsdoelstelling is de Perozox installatie per 29 januari 2017 uitgeschakeld, ontkoppeld en afgevoerd.

Aansluitend vindt gedurende een periode van circa 5 jaar een uitgebreide monitoring van het grondwater plaats, zoals beschreven in het saneringsplan (bijlage 11).

8.3. Grondwatermonitoring na actieve in-situ sanering

Nadat de actieve in-situ sanering is gestopt zal gedurende een periode van circa 5 jaar een uitgebreide monitoring van het grondwater plaatsvinden. In tabel 8.2 zijn de veldmetingen en de analyseresultaten van de rondes T= 5 maand, T= 6 maand en T= 9 maand van de monitoringspeilbuizen 4001 t/m 4004 opgenomen. De betreffende grondwaterbemonsteringen zijn uitgevoerd door de heer A. Zweers van Buro

Antares onder de BRL 6000 en het bijbehorende protocol 6002. De originele analysecertificaten van T= 5 maand tot en met T= 9 maand zijn opgenomen als bijlage 36.

Tabel 8.2 Gegevens veldmetingen en resultaten grondwater (VOCl)

Peilbuis (filterstelling m-mv)		Datum	Veldparameters							VOCl			
			GWS (m tov bk pb)	Temperatur °C	pH -	EC µS/cm	ORP mV	O2 Mg/l	Troebelheid	PCE µg/l	TCE µg/l	DCE µg/l	VC µg/l
Operationele saneringsdoelstelling freatisch tot 5,5 m-mv										**540**	**1.900**	**70**	**700**
Perozox gebied													
4001 (3,0-4,0)	T=5	21-02-2017	2,87	9,6	6,93	286	-	-	8,2	300	5,6	0,93	< 0,10
	T=6	07-04-2017	2,70	10,1	5,20	233	-	-	2,39	470	59	**170**	32
	T=9	30-06-2017	3,06	12,9	6,18	238	-	-	2,09	330	21	**100**	17
4002 (3,0-4,0)	T=5	21-02-2017	2,96	9,2	6,74	209	-	-	5,1	9,2	2,7	0,59	< 0,10
	T=6	07-04-2017	2,80	9,8	5,74	247	-	-	2,58	10	2,2	1,30	< 0,10
	T=9	30-06-2017	3,06	12,9	6,18	238	-	-	2,09	140	12	3,8	< 0,10
4003 (3,0-4,0)	T=5	21-02-2017	3,13	9,1	6,78	218	-	-	48,7	120	39	3,4	0,18
	T=6	07-04-2017	2,97	10,2	6,07	406	-	-	10,2	140	34	5,3	0,76
	T=9	30-06-2017	3,17	13,1	6,26	185	-	-	14,50	140	39	8,1	1,6
4004 (3,0-4,0)	T=5	21-02-2017	2,91	9,4	6,80	294	-	-	256	**820**	81	12	2,0
	T=6	07-04-2017	2,77	10,0	6,13	282	-	-	155	**750**	69	10	< 0,10
	T=9	30-06-2017	3,03	12,7	6,20	213	-	-	54,6	**590**	36	11	0,80
1.400	= gehalte voldoet niet aan de operationele saneringsdoelstelling												

Uit de analyseresultaten kan geconcludeerd worden dat de concentratie 1,2 di-chlooretheen in monitoringspeilbuis 4001 toegenomen is tot boven de operationele saneringsdoelstelling. In monitoringspeilbuis 4004 is de concentratie tetrachlooretheen toegenomen tot boven de operationele saneringsdoelstelling.

8.4. Grondwatermonitoring monitoringspeilbuizen buiten in-situ saneringsgebied

De veldgegevens en analyseresultaten (VOCl) tot en met T= 9 maand van de monitoringspeilbuizen 606A, 4005 t/m 4011, welke gesitueerd zijn buiten het Perozox gebied, zijn in tabel 8.3 weergegeven. Voor een volledig overzicht zijn de resultaten van T= 0 maand ook in deze tabel opgenomen. De originele analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 37.

Tabel 8.3 Gegevens veldmetingen en resultaten grondwater (VOCl)

Peilbuis (filterstelling m-mv)		Datum	Veldparameters							VOCl			
			GWS (m tov bk pb)	Temperatur °C	pH -	EC µS/cm	ORP mV	O2 Mg/l	Troebelheid	PCE µg/l	TCE µg/l	DCE µg/l	VC µg/l
Monitoring verspreiding Ugchelseweg 219													
4005 (3,0-4,0)	T=0	13-09-2016	2,62	17,2	5,66	290	62	2,19	49,2	22	0,32	0,14	<0,10
	T=3	19-12-2016	2,58	11,5	6,37	175	236	1,19	18,5	0,49	<0,20	0,14	<0,10
	T=6	07-04-2017	2,37	10,8	5,96	171	-	-	17,4	2,1	<0,20	0,14	<0,10
4006 (3,0-4,0)	T=0	13-09-2016	2,49	16,8	5,59	687	68	0,51	7,24	27	<0,20	0,14	<0,10
	T=3	19-12-2016	2,44	11,5	6,50	491	208	0,26	4,07	30	<0,20	0,14	<0,10
	T=6	07-04-2017	2,24	10,6	6,33	425	-	-	6,27	22	<0,20	0,14	<0,10

Vervolg tabel 8.3 *Gegevens veldmetingen en resultaten grondwater (VOCl)*

Peilbuis (filterstelling m-mv)		Datum	Veldparameters							VOCl			
			GWS (m tov bk pb)	Temperatuur °C	pH -	EC µS/cm	ORP mV	O2 Mg/l	Troebelheid	PCE µg/l	TCE µg/l	DCE µg/l	VC µg/l
Monitoring verspreiding Ugchelseweg 219													
4007 (3,0-4,0)	T=0	13-09-2016	2,49	16,9	5,12	111	54	0,16	3,23	3,7	0,35	0,14	<0,10
	T=3	19-12-2016	2,44	11,3	6,24	641	253	0,16	0,57	3,8	0,36	0,14	<0,10
	T=6	07-04-2017	2,24	10,6	6,04	425	-	-	1,82	2,4	0,28	0,14	<0,10
Monitoring verspreiding Ugchelseweg 219													
4008 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	3,14	16,8	5,83	262	20	0,64	245	95	5,1	0,24	< 0,10
	T=6	07-04-2017	2,88	10,0	6,12	610	-	-	9,73	250	30	2,5	< 0,10
	T=9	30-06-2017	3,16	12,2	5,76	335	-	-	10,10	200	21	1,3	< 0,10
4008 (6,8-7,8)	T=0	13-9-2016	3,09	13,7	5,35	282	-4	0,09	117	11	11	18	1,3
	T=6	07-04-2017	2,85	11,5	6,24	220	-	-	8,53	8,1	13	37	2,6
	T=9	30-06-2017	3,10	12,1	6,09	186	-	-	7,02	6,8	19	87	3,9
4008 (11,8-12,8)	T=0	13-9-2016	3,02	13,0	5,75	524	4	0,17	93,4	5.900	470	65	1,7
	T=6	07-04-2017	2,75	12,1	5,98	203	-	-	7,68	3.000	340	40	<0,10
	T=9	30-06-2017	3,00	12,4	5,74	201	-	-	14,40	580	71	23	2,3
4010 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	2,56	18,8	5,64	130	88	0,60	35,1	180	40	9,0	0,27
	T=6	07-04-2017	2,32	10,4	5,56	169	-	-	5,54	1.100	120	12	0,19
	T=9	30-06-2017	2,65	14,4	5,49	612	-	-	3,83	2.800	180	19	0,40
4010 (6,8-7,8)	T=0	13-9-2016	2,57	15,8	3,18	405	18	0,17	175	3,1	29	58	3,1
	T=6	07-04-2017	2,32	12,1	6,08	239	-	-	841	2,9	39	60	4,3
4010 (11,9-12,9)	T=0	13-9-2016	2,55	14,8	5,23	143	58	0,15	20,9	< 0,10	< 0,20	0,14	< 0,10
	T=6	07-04-2017	2,30	12,5	5,70	120	-	-	20,1	0,94	0,24	0,71	< 0,10
Monitoring ondiep grondwater nabij woonhuizen													
606A (3,0-4,0)	T=0	27-9-2016	2,80	-	5,31	551	-	-	99,3	5.800	3.900	400	19
	T=3	19-12-2016	1,73	11,5	5,39	184	208	1,58	32,7	5.100	3.000	550	29
	T=6	07-04-2017	2,54	11,4	4,78	177	-	-	8,66	8.900	6.200	460	20
	T=9	30-06-2017	2,81	14,3	5,70	164	-	-	-	8.400	5.000	700	25
4009 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	3,04	17,1	5,47	238	6	0,16	40,6	11	28	35	31
	T=6	07-04-2017	2,80	10,4	5,94	494	-	-	2,18	9,3	81	460	74
	T=9	14-07-2017	3,02	14,7	5,74	559	-	-	1,36	1,1	25	260	140
4011 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	2,15	16,4	5,44	248	68	0,17	489	0,55	2,4	0,93	< 0,10
	T=3	19-12-2016	2,10	11,6	6,26	193	121	0,17	81,3	3,8	3,0	0,73	< 0,10
	T=6	07-04-2017	1,90	10,9	5,57	166	-	-	119	0,77	2,3	0,57	< 0,10

Naast de analyses op VOCl zijn de peilbuizen 606A, 4009 en 4010 (3,0-4,0 m-mv) aanvullend geanalyseerd op vluchtige aromaten (BTEXN), vluchtige minerale olie (C6-10) en minerale olie (C10-C40). De analyseresultaten zijn in tabel 8.4 op de volgende pagina weergegeven. De originele analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 37.

Tabel 8.4 Resultaten grondwater (BTEXN en MO)

Peilbuis (filterstelling m-mv)		Datum	MO/BTEXN						
			B µg/l	T µg/l	E µg/l	X µg/l	N µg/l	MO_{vl} µg/l	MO µg/l
4010 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,21	< 0,020	< 80	< 50
	T=6	07-04-2017	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,21	< 0,020	< 80	< 50
	T=9	03-07-2017	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,21	< 0,020	< 80	< 50
606A (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	1,3	< 0,20	< 0,20	1,3	7,1	< 80	< 50
	T=6	07-04-2017	1,7	< 0,20	< 0,20	1,3	5,9	< 80	77
	T=9	03-07-2017	1,7	0,20	< 0,20	0,99	6,9	< 80	< 50
4009 (3,0-4,0)	T=0	13-9-2016	< 0,20	< 0,20	2,0	4,9	< 0,020	< 80	< 50
	T=6	07-04-2017	< 0,20	0,44	3,2	5,1	0,055	150	< 50
	T=9	14-07-2017	< 0,20	1,2	4,4	5,0	< 0,020	< 80	< 50

9. UITGEVOERDE AANVULLENDE GRONDSANERING

9.1. Aanvullend onderzoek

Naar aanleiding van de uitgevoerde grondsanering (Fase 1) is door Buro Antares een aanvullend onderzoek uitgevoerd met als doel de bodemkwaliteit op de aangrenzende percelen Ugchelseweg 82 en Dokter Piekemalaan 33 vast te stellen. Tijdens de uitgevoerde grondsanering bleek dat in de putwand (putw. 19.1) nog een sterk verhoogd gehalte tetrachlooretheen achtergebleven is.

Tijdens het onderzoek zijn gefaseerd 14 boringen en 1 peilbuis geplaatst en zijn diverse bodemlagen geanalyseerd op VOCl. In drietal bodemlagen zijn sterk verhoogde gehalten tetrachlooretheen gemeten en in één bodemlaag is een matig verhoogd gehalte tetrachlooretheen aangetoond. Verder zijn voornamelijk maximaal licht verhoogde gehalte tetrachlooretheen en trichlooretheen gemeten.

De resultaten van het onderzoek zijn beschreven in een briefrapportage welke is bijgevoegd als bijlage 38 (kenmerk: MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1).

9.2. Afwijkingsmelding

Naar aanleiding van de analyseresultaten van het aanvullend onderzoek is door Verhoeve Milieu & Water op 21 september 2017 een afwijkingsmelding opgesteld en aangeleverd bij de opdrachtgever (gemeente Apeldoorn) met kenmerk: BAA/371424-meerwerk-122/21-sep-2017.

De aanleiding tot de afwijkingsmelding is dat conform het goedgekeurde saneringsplan op en nabij de erfgrenzen mogelijk restverontreinigingen achter zouden blijven die de terugsaneerwaarden zouden overschrijden. Ter plaatse van de Ugchelseweg 80 is, in overleg met de bewoners, in het saneringsplan opgenomen dat de grondwal tegen de achtergrens van hun perceel inclusief bijbehorende beplanting niet verwijderd zou worden en onder de hiervoor genoemde regeling zou vallen. Uit de analyseresultaten van de grondwal blijkt echter dat de concentraties VOCl de terugsaneerwaarde fors overschrijden. In overleg met het bevoegd gezag is besloten om deze verontreiniging alsnog te verwijderen. Met de bewoners van de Ugchelseweg 80 is hier over gesproken en zij hebben ingestemd met het saneren van deze verontreiniging en het verwijderen van de beplanting. Gelijktijdig met deze werkzaamheden zal de restverontreiniging ter plaatse van de perceelsgrens tussen 80 en 82 gesaneerd worden, welke is aangetoond tijdens het aanvullend onderzoek. Hier is op circa 1,3 m-mv een restverontreiniging boven de Interventiewaarde achtergebleven die nu verwijderd wordt.

<u>Voorgestelde werkzaamheden</u>

Ter plaatse van de grondwal zal de aanwezige begroeiing verwijderd en afgevoerd worden. Vervolgens zal de verontreinigde grond ontgraven en direct afgevoerd worden. In totaal wordt een oppervlakte van 15x5 meter ontgraven. De grondwal heeft een gemiddelde hoogte t.o.v. maaiveld van 1,0 m+mv. De ontgraving wordt vervolgens doorgezet tot een diepte van 2,0 m-mv (gelijk aan de reeds uitgevoerde ontgraving tijdens fase 1). In totaal zal 225 m^3 verontreinigde grond verwijderd worden. De ontgravingsput wordt aangevuld tot het huidige maaiveld peil. De grondwal wordt niet hersteld. Wel zal het groen opnieuw aangeplant worden.
Ter plaatse van de erfgrens tussen Ugchelseweg 78 en 80 zal de schone bovengrond apart gezet worden. Hierna wordt de sterk verontreinigde laag op circa 1,5 m-mv ontgraven. In totaal zal circa 20 m^3 sterk verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd worden. Het tekort aan grond wordt aangevuld met aanvulzand.

9.3. Aanvullende grondsanering

Op 12 oktober 2017 zijn onder milieukundige begeleiding van de heer A. Zweers van Buro Antares de aanvullende ontgravingswerkzaamheden uitgevoerd. Allereerst is de aanwezige grondwal ontgraven, waarna aansluitend de onderliggende bodem is ontgraven tot de gewenste diepte van 2,0 m-mv. In totaal is 283,24 ton sterk verontreinigde grond afgevoerd naar Theo Pouw Recycling bv te Utrecht. Foto's van de uitgevoerde werkzaamheden zijn opgenomen in bijlage 39.

Nadat de ontgravingswerkzaamheden waren afgerond zijn de putwanden en de putbodem door de milieukundige begeleider bemonsterd conform protocol 6001 'vluchtige mobiele verontreiniging'. De situering van de putwanden en putbodem is weergegeven op de ontgravingstekening welke als bijlage 8 is opgenomen. Uit de analyseresultaten (zie tabel 9.1) blijkt dat de putwanden en de putbodem voldoen aan de gestelde saneringsdoelstelling.

Aangezien de putwanden en de putbodem voldeden aan de saneringsdoelstelling is op 13 oktober 2017 de ontgravingsput eerst aangevuld met 169,27 ton aanvulzand afkomstig van K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle. Verder is de ontgraving met 98,58 ton teelaarde aangevuld, welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'Achtergrondwaarde'.

Tenslotte is de eerder aangebrachte puinverharding, welke benodigd was voor het plaatsen van de ISCO-unit, verwijderd en afgevoerd naar het opslagterrein van W. Herms & Zn. Bv te Epe (167,56 m^3).

Resultaten bemonstering putwanden en putbodems

In tabel 9.1 is een overzicht weergegeven van de toetsingsresultaten van de putwandmonsters en putbodemmonsters welke ten behoeve van de processturing en verificatie zijn genomen. De originele analyseresultaten zijn opgenomen als bijlage 40. De getoetste analyseresultaten aan de Wet bodembescherming zijn als bijlage 41 opgenomen en de getoetste analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit zijn als bijlage 42 toegevoegd.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Tabel 9.1: Toetsingsresultaten van putwanden en putbodem met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Ana-lyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (incl. toetsing BBK)
Putwand						
Putw. 101.1	0,0-1,0	VOCL	Trichlooretheen (0,3429) Tetrachlooretheen (3,714)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putw. 101.2	1,0-2,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 102.1	0,0-1,0	VOCL	-	Tetrachlooretheen (6,863)	-	Niet toepasbaar, maar <interventiewaarde
Putw. 102.2	1,0-2,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 103.1	1,0-2,0	VOCL	-	-	-	Klasse achtergrondwaarde
Putw. 104.1	1,0-2,0	VOCL	Tetrachlooretheen (3,429)	-	-	Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde

Vervolg tabel 9.1: Toetsingsresultaten van putwanden en putbodem met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds.

Eind-monster	Traject (m-mv)	Ana-lyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (incl. toetsing BBK)
Putw. 105.1	1,0-2,0	VOCL	Tetrachlooretheen (1,458)			Klasse industrie, maar betreft perceelgrens en geen interventiewaarde
Putbodem						
Putb. 101	2,1-2,3	VOCL	Tetrachlooretheen (0,26)	-	-	Klasse industrie

Afgevoerde hoeveelheden sterk verontreinigde grond

In tabel 9.2 is een overzicht weergegeven van de afvoer van sterk verontreinigde grond. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 43. Deze grond is afgevoerd onder afvalstroomnummer 062501701804.

Tabel 9.2: Overzicht afgevoerde hoeveelheden sterk verontreinigde grond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Verwerker
12-10-2017	8	283,24	Theo Pouw Recycling bv te Utrecht
Totaal afgevoerd		**283,24 ton**	

Aangevoerde hoeveelheden aanvulzand

In tabel 9.3 is een overzicht weergegeven van het aangevoerde aanvulzand. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 44. Het productcertificaat is opgenomen als bijlage 27.

Tabel 9.3: Overzicht aangevoerde hoeveelheden aanvulgrond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Leverancier
13-10-2017	5	169,27	K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle
Totaal afgevoerd		**169,27 ton**	

Aangevoerde hoeveelheden teelaarde

In tabel 9.4 is een overzicht weergegeven van de aangevoerde teelaarde. De geleidebiljetten en de weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 45. Het productcertificaat is opgenomen als bijlage 46.

Tabel 9.4: Overzicht aangevoerde hoeveelheden teelaarde

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Leverancier
Week 41			
13-10-2017	3	98,58	Schorsweg 1 te Vaassen (klasse achtergrondwaarde)
Totaal afgevoerd		**98,58 ton**	

Afgevoerde hoeveelheden menggranulaat

In tabel 9.5 is een overzicht weergegeven van het afgevoerde menggranulaat. De geleidebiljetten met weeggegevens zijn opgenomen in bijlage 47.

Tabel 9.5: Overzicht afgevoerde hoeveelheden menggranulaat

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in m^3	Verwerker
13-10-2017	5	167,56 m^3	W. Herms & Zn. Bv te Epe
Totaal afgevoerd		**167,56 m^3**	

10. BINNEN- EN BODEMLUCHTMETINGEN

Voorafgaand aan de uitvoering van het bodem- en binnenluchtonderzoek is door Verhoeve Milieu & Water bv de onderzoeksopzet met de heer M. Veldhuizen van de Provincie Gelderland (bevoegd gezag) afgestemd. Onderstaand zijn kort samengevat de resultaten van dit onderzoek beschreven. De volledige rapportage is als bijlage 48 bijgevoegd.

10.1. Binnenluchtmetingen Ugchelseweg 76

Om de uitdampingsrisico's vast te stellen is ter plaatse van de Ugchelseweg 76 door RPS analyse bv een binnenluchtmetingsonderzoek uitgevoerd naar de vluchtige alifatische chloorkoolwaterstoffen (VOCl) inclusief vinylchloride (VC) en de vluchtige aromaten (BTEXN).

Om eventuele risico's als gevolg van uitdamping inzichtelijk te maken zijn in de periode van 9 t/m 16 maart 2018 en 12 t/m 19 augustus 2018 binnenluchtmetingen verricht conform de opgestelde richtlijn van het RIVM (rapportnr. 711701048/2007 "Richtlijn voor luchtmetingen voor de risicobeoordeling van bodemverontreiniging"). Ter plaatse van de voorzijde en de achterzijde van de woonkamer en ter plaatse van de kelder zijn luchtmetingen verricht. Daarnaast is referentiemeting van de buitenlucht uitgevoerd.

Uit de rapportage blijkt dat gedurende beide meetperioden alle gemeten concentraties vluchtige alifatische chloorkoolwaterstoffen (VOCl) inclusief vinylchloride (VC) beneden de TCL-waarden liggen. De geringe gemeten concentraties VOCl die in de woning zijn aangetoond zijn waarschijnlijk het gevolg van uitdamping van de aanwezige bodemverontreiniging.

Op basis van het uitgevoerde binnenlucht onderzoek wordt geconcludeerd dat er in de woning geen sprake is van humane risico's, dus ook niet als gevolg van de verontreiniging in het grondwater van peilbuis 606. Kortom conform het saneringsplan hoeven er geen aanvullende maatregelen te worden genomen.

10.2. Bodemluchtmetingen Ugchelseweg 78

Voorafgaand aan de uitvoering van het bodemluchtonderzoek ter plaatse van de toekomstige woningen op het perceel Ugchelseweg 78 is door de milieukundig begeleider, de heer A. Zweers van Buro Antares, op 13 oktober 2017 op de meest kritische plek een bodemluchtfiler geplaatst. Het filter is geplaatst van 1,5 tot 2,0 m-mv, minimaal 0,5 m^1 boven de grondwaterstand. Het filter is omstort met filtergrind, waarna van 0,1 tot 1,4 m-mv het boorgat ter afdichting is gevuld met betoniet (zwelklei). Het filter bevindt zich 2 meter ten noorden van monitoringspeilbuis 4009.

Om de resultaten van de bodemluchtmetingen te kunnen beoordelen zijn deze getoetst aan de potentiële grenswaarden welke her RIVM voor bodemlucht hanteert (rapportnr. 711701048, tabel 9).

Op 9 maart 2018 en 12 augustus 2018 is door RPS analyse bv de bodemlucht in het bodemluchtfilter gemeten. Uit de analyseresultaten blijkt dat geen verhoogde concentraties VOCl en BTEXN zijn aangetoond die de potentiële grenswaarden overschrijden.

Op basis van het uitgevoerde bodemluchtonderzoek wordt geconcludeerd dat de potentiële grenswaarden voor bodemlucht niet overschreden, ondanks de verontreiniging in het grondwater van peilbuis 4009. Conform het saneringsplan hoeven er geen aanvullende maatregelen te worden genomen en is het bouwen van woningen met of zonder kelder gewoon mogelijk zonder dat er humane risico's optreden.

11. AFWIJKINGEN, RESTVERONTREINIGINGEN EN TOETSING SANERINGSDOELSTELLINGEN

11.1. Afwijkingen t.o.v. saneringsplan

Tijdens de uitvoering van de sanering (de grondsanering, de actieve grondwatersanering en de aanvullende grondsanering) zijn de volgende afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan en de beschikking geconstateerd:

- De bovengrond welke in eerste instantie op basis van boring 1003 beoordeeld was als zijnde klasse 'wonen' betrof aan de hand van de analyseresultaten van de putwanden W05.1 en W05A.1 klasse 'industrie en is dan ook ontgraven (vakken B41 t/m B46);
- Ten behoeve van de vrachtreductie is op basis van de analyseresultaten van de putwanden W23.1, W23.2 en W24.2, de uitgevoerde PID-metingen en de aanwezigheid van leemschollen het brongebied groter ontgraven dan in het saneringsplan was voorzien om zo meer vrachtreductie te realiseren;
- Tijdens de aanvullende ontgraving is de grondwal tegen de achtergrens ter plaatse van de Ugchelseweg 82 vanwege de sterk verhoogde concentraties VOCl na overleg met het bevoegd gezag alsnog ontgraven. Dit was echter niet voorzien in het saneringsplan;
- Naar aanleiding van de analyseresultaten van het aanvullend onderzoek heeft een aanvullende ontgraving plaatsgevonden, waarbij de restverontreiniging (interventiewaarde overschrijding op 1,3 m-mv) ter plaatse van de perceelsgrens tussen 80 en 82 is ontgraven.

Verder zijn er geen afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan en de beschikking geconstateerd.

11.2. Restverontreinigingen

Uit de analyseresultaten blijkt dat de volgende restverontreinigingen nog in de grond aanwezig zijn welke zich boven 24,6 m+NAP bevinden. Het betreft de volgende putwanden:

- Putwand W19.1 (0,0 tot 0,55 m-mv, >interventiewaarde, maar verdere ontgraving niet mogelijk in verband met te handhaven bomen);
- Putwand W27.1 (0,07 tot 1,0 m-mv, >interventiewaarde, maar verdere ontgraving niet mogelijk in verband met woonhuis en kabels en leidingen);
- Putwand W29.1 (0,0 tot 1,0 m-mv, >interventiewaarde, verdere sanering op buurperceel noodzakelijk);
- Putwand W37.1 (0,07 tot 1,0 m-mv, >interventiewaarde, maar verdere ontgraving niet mogelijk in verband met woonhuis en kabels en leidingen).

11.3. Toetsing saneringsdoelstellingen

Leeflaag

Wanneer de saneringsresultaten worden getoetst aan de saneringsdoelstelling uit het saneringsplan en de afgegeven beschikking blijkt dat de leeflaag (0,0-1,0 m-mv) binnen het bronperceel Ugchelseweg 78 voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen'. Alleen in de putwand ter plaatse van de perceelsgrens met de Ugchelsegrensweg 5 is nog een interventiewaarde overschrijding aanwezig. Echter betreft dit de grens van de saneringslocatie oftewel verdere sanering binnen het saneringsplan en de afgegeven beschikking is niet voorzien.

Ondergrond Ugchelseweg 78 t.p.v. toekomstige bouwblokken
Uit de saneringsresultaten blijkt dat de bodemlaag van 1,0 tot 2,0 m-mv ter plaatse van de toekomstige bouwblokken geen interventiewaarde overschrijdingen bevat, waardoor voldaan wordt aan de gestelde saneringsdoelstelling.

Bovengrond aangrenzende percelen (Ugchelseweg 76 en perceel achter Ugchelseweg 82)
Wanneer de saneringsresultaten worden getoetst aan de saneringsdoelstelling blijkt dat grotendeels wordt voldaan aan de gestelde saneringsdoelstelling (<interventiewaarde). Behalve ter plaatse van de te handhaven bomen achter perceel Ugchelseweg 82 en in verband met civieltechnische beperkingen (woonhuis, kabels en leidingen) ter plaatse van perceel Ugchelseweg 76. Hier zijn namelijk nog interventiewaarde overschrijdingen in de putwanden achtergebleven.

Grondwaterverontreiniging
Uit de analyseresultaten blijkt dat bij de monitoring van 20 januari 2017 (T= 4 maanden) de operationele saneringsdoelstelling in alle 4 de peilbuizen (4001 t/m 4004) is bereikt. Aansluitend is de Perozox installatie uitgeschakeld, ontkoppeld en afgevoerd. Gedurende een periode van circa 5 jaar vind uitgebreide monitoring van het grondwater plaats (passieve fase).

Bodem- en binnenluchtonderzoek
Uit de analyseresultaten blijkt dat er op basis van de binnenlucht metingen in de woning Ugchelseweg 76 geen sprake is van humane risico's. Ook blijkt dat ter plaatse van de toekomstige woningen op het perceel Ugchelseweg 78 er op basis van de bodemlucht metingen geen sprake is van humane risico's. Conform het saneringsplan hoeven er geen aanvullende maatregelen te worden genomen, waardoor het voldoet aan de saneringsdoelstelling.

12. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Door Verhoeve Milieu & Water is, in opdracht van de gemeente Apeldoorn, in de periode van juli tot en met september 2016 een grondsanering uitgevoerd en is het in-situ systeem aangelegd ter plaatse van de Ugchelseweg 78 te Ugchelen (Fase 1). Naar aanleiding van de analyseresultaten van de actieve grondwatersanering (Fase 2) is een aanvullend onderzoek uitgevoerd, waarna op 14 en 15 oktober 2017 een aanvullende ontgraving heeft plaatsgevonden. De milieukundige begeleiding (processturing & verificatie) is in opdracht van Verhoeve Milieu & Water verzorgd door Buro Antares bv.

Aanleiding

De aanleiding tot de bodemsanering is de uitvoering van een bronaanpak van de gechloreerde koolwaterstoffen (VOCl) ter plaatse van de Ugchelseweg 78 te Ugchelen. Het diepere grondwater (>5,5 m-mv) maakt onderdeel uit van het project duurzaam grondwaterbeheer Ugchelen (gebiedsgerichte aanpak). Waarbij één van de principes is dat de sanering van de bron en pluim gescheiden worden aangepakt. De aanpak van de bron is vastgesteld in het opgestelde saneringsplan en de aanpak van de pluim is geregeld via het raamsaneringsplan Apeldoorn. Aanvullend is de gemeente Apeldoorn voornemens om een deel van de locatie uit te geven voor woningbouw en een deel te behouden als openbaar groen.

Saneringsplan en beschikking

Door Verhoeve Milieu & Water is een gefaseerd saneringsplan opgesteld ten behoeve van de voorgenomen bodemsanering (Bronsanering Ugchelseweg 78 e.o. te Apeldoorn, kenmerk EVE/ADV/VMO/371424/02-05-2016, d.d. 2 mei 2016). Op 25 mei 2016 is door de provincie Gelderland ingestemd met het saneringsplan (besluitnummer: 2016-006568).

Saneringsdoelstelling en terugsaneerwaarde

Het doel van de sanering (bronsanering) is het voorkomen van optreden van humane risico's bij zowel het huidige als bij het toekomstige gebruik, wonen met tuin. Daarnaast dient de nalevering van de pluim verminderd te worden.

Voor de bovengrond van de Ugchelseweg 78 geldt dat minimaal een leeflaag van 1,0 meter dikte moet worden aangebracht (25 m+NAP), welke voldoet aan de kwaliteitsklasse 'wonen'. Voor de bovengrond van 0,0 tot 1,0 m-mv van de aangrenzende percelen geldt als terugsaneerwaarde de interventiewaarde voor de individuele VOCl's. Ter plaatse van de toekomstige bouwblokken geldt als terugsaneerwaarde dat in de putwanden geen interventiewaarde overschrijdingen van individuele VOCl's mogen voorkomen in het bodemtraject van 24,6 en 23,6 m+NAP.

Uitgevoerde grondsanering (Fase 1)

In de periode van juli tot en met september 2016 zijn door Verhoeve Milieu & Water de grondsaneringswerkzaamheden uitgevoerd. Hierbij is de milieukundige begeleiding (processturing & verificatie) verzorgd door Buro Antares.

Grond- en afvalstromen

Tijdens de grondsaneringswerkzaamheden zijn de volgende hoeveelheden afgevoerd:

- In totaal is 1.653,62 ton sterk verontreinigde grond naar Theo Pouw Recycling bv te Utrecht onder afvalstroomnummer 062511600915;

- In totaal is 264,78 ton klasse “industrie” grond afgevoerd naar Landgoed Noorderhoek te Hattemerbroek onder grondstroomnummer 05HAT1600277.

Tijdens de grondsaneringswerkzaamheden zijn de volgende hoeveelheden aangevoerd:

- In totaal is 1.748,10 ton aanvulzand aangevoerd, welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde. De grond is afkomstig van K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle te Hasselt;
- In totaal is 1.455,00 ton teelaarde aangevoerd, welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde. De teelaarde grond is afkomstig van de locatie Elsbosweg te Klarenbeek;
- Voor de tijdelijke puinbaan is 173,88 ton menggranulaat aangevoerd. Het menggranulaat is afkomstig van Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek BV.

Op basis van een indicatief uitgevoerde partijkeuring (depot A) en een uitgevoerde AP04-partijkeuring (depot C) is binnen de saneringslocatie, beneden de 24,6 m+NAP, circa 1.150 m^3 klasse “industrie” grond herschikt.

Uitkeuringen putwanden en putbodem

Uit de analyseresultaten blijkt dat alle putbodems voldoen aan de gestelde saneringsdoelstellingen. Ook nagenoeg alle putwanden voldoen, behalve de putwanden (W19.1, W21.1, W27.1, W29.1 en W37.1). In deze putwanden zijn interventiewaarde overschrijdingen gemeten, maar verdere ontgraving is niet mogelijk vanwege: te handhaven bomen, te handhaven grondwal, bereiken perceelsgrens en in verband met de aanwezigheid van kabels, leidingen en het woonhuis.

Aanleg in-situ systeem en monitoringssysteem

Na uitvoering van de grondsanering zijn op dinsdag 6 en woensdag 7 september 2016 door de firma Bouten 19 ISCO-filters met behulp van een sonic drill geplaatst. De filters zijn met een filterstelling van 6,5 tot 7,0 m-mv geplaatst. De filters zijn omstort met een speciaal fijn zandpakket. Het fijne zand is aangebracht van circa 0,5 meter onder tot circa 0,5 meter boven het filter, waarna een afdichting met bentoniet is aangebracht om zo lekverlies te voorkomen. De technische dienst van Verhoeve Milieu & Water heeft vervolgens de ISCO-filters op de grondwatersaneringsunit aangesloten. Ten behoeve van het grondwatermonitoringssysteem zijn door de firma Bouten en door Buro Antares monitoringspeilbuizen geplaatst conform de BRL 2000 / 2100.

Opstart grondwatersaneringsunit

Nadat de nulsituatie (T= 0 maand) is vastgelegd is door Verhoeve Milieu & Water de grondwatersaneringsunit onder toezicht van de milieukundig begeleider op 24 september 2016 opgestart. Bij de opstart van het systeem zijn geen bijzonderheden of afwijkingen geconstateerd.

Actieve grondwatersanering en -monitoring

De in-situ bodemsanering is door Verhoeve Milieu & Water uitgevoerd onder de BRL 7000 en het uitvoeringsprotocol 7002. De actieve injectieperiode van de installatie heeft van 24 september 2016 t/m 29 januari 2017 plaatsgevonden. Gedurende periode is de milieukundige processturing uitgevoerd door de milieukundige begeleider van Buro Antares onder de BRL 6000 en het bijbehorende protocol 6002.

Uit de analyseresultaten blijkt dat na opstart van de sanering een duidelijke dalende trend te zien is in de 4 monitoringspeilbuizen. Bij de monitoring van d.d. 20 januari 2017 (T= 4 maanden) is de operationele

saneringsdoelstelling in alle 4 de peilbuizen al bereikt. Dit is eerder dan de prognose, waarin werd verwacht dat de saneringsdoelstelling pas werd bereikt na 6 maanden.

Op basis van het bereiken van de operationele saneringsdoelstelling is de Perozox installatie per 29 januari 2017 uitgeschakeld, ontkoppeld en afgevoerd.

Aanvullende grondsanering (Fase 2)

Naar aanleiding van het uitgevoerde aanvullend onderzoek heeft op 12 en 13 oktober 2017 een aanvullende grondsanering plaatsgevonden, waarbij de te handhaven grondwal inclusief de onderliggende putwand W21.1 en de aangetoonde restverontreiniging ter plaatse van de perceelsgrens tussen 80 en 82 is ontgraven. De milieukundige begeleiding (processturing & verificatie) is hierbij verzorgd door Buro Antares.

Grond- en afvalstromen

Tijdens de grondsaneringswerkzaamheden zijn de volgende hoeveelheden afgevoerd:

- In totaal is 283,24 ton sterk verontreinigde grond naar Theo Pouw Recycling bv te Utrecht onder afvalstroomnummer 062501701804;
- In totaal is 167,56 ton menggranulaat afkomstig van de tijdelijke puinbaan afgevoerd naar W. Herms &Zn. Bv te Epe.

Tijdens de grondsaneringswerkzaamheden zijn de volgende hoeveelheden aangevoerd:

- In totaal is 169,27 ton aanvulzand aangevoerd, welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde. De grond is afkomstig van K3Delta, winplaats Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle te Hasselt;
- In totaal is 98,58 ton teelaarde aangevoerd, welke voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde. De teelaarde grond is afkomstig van de locatie Schorsweg 1 te Vaassen.

Uitkeuringen putwanden en putbodem

Uit de analyseresultaten blijkt dat de putwanden en putbodem voldoen aan de saneringsdoelstellingen.

Binnen- en bodemluchtmetingen

Om de uitdampingsrisico's vast te stellen is door RPS analyse bv ter plaatse van de Ugchelseweg 76 een binnenluchtmetingsonderzoek en ter plaatse van de toekomstige woningen op het perceel Ugchelseweg 78 een bodemluchtmetingsonderzoek uitgevoerd.

Op basis van het uitgevoerde binnenlucht onderzoek blijkt dat er in de woning Ugchelseweg 76 geen sprake is van humane risico's. Ook blijkt dat ter plaatse van de toekomstige woningen op het perceel Ugchelseweg 78 op basis van de bodemlucht metingen geen sprake is van humane risico's. Conform het saneringsplan hieven er geen aanvullende maatregelen te worden genomen,

Afwijkingen t.o.v. saneringsplan

Tijdens de uitvoering van de sanering zijn de volgende afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan en de beschikking geconstateerd:

- De bovengrond welke in eerste instantie op basis van boring 1003 beoordeeld was als zijnde klasse 'wonen' betrof aan de hand van de analyseresultaten van de putwanden W05.1 en W05A.1 klasse 'industrie en is dan ook ontgraven (vakken B41 t/m B46);

- Ten behoeve van de vrachtreductie is op basis van de analyseresultaten van de putwanden W23.1, W23.2 en W24.2, de uitgevoerde PID-metingen en de aanwezigheid van leemschollen het brongebied groter ontgraven dan in het saneringsplan was voorzien om zo meer vrachtreductie te realiseren.
- Tijdens de aanvullende ontgraving is de grondwal tegen de achtergrens ter plaatse van de Ugchelseweg 82 vanwege de sterk verhoogde concentraties VOCl na overleg met het bevoegd gezag alsnog ontgraven. Dit was echter niet voorzien in het saneringsplan;
- Naar aanleiding van de analyseresultaten van het aanvullend onderzoek heeft een aanvullende ontgraving plaatsgevonden, waarbij de restverontreiniging (interventiewaarde overschrijding op 1,3 m-mv) ter plaatse van de perceelsgrens tussen 80 en 82 is ontgraven.

Verder zijn er geen afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan en de beschikking geconstateerd.

Restverontreinigingen

Uit de analyseresultaten blijkt dat de volgende restverontreinigingen nog in de grond aanwezig zijn welke zich boven 24,6 m+NAP bevinden. Het betreft de volgende putwanden:

- Putwand W19.1 (0,0 tot 0,55 m-mv, >interventiewaarde, maar verdere ontgraving niet mogelijk in verband met te handhaven bomen);
- Putwand W27.1 (0,07 tot 1,0 m-mv, >interventiewaarde, maar verdere ontgraving niet mogelijk in verband met woonhuis en kabels en leidingen);
- Putwand W29.1 (0,0 tot 1,0 m-mv, >interventiewaarde, verdere sanering op buurperceel noodzakelijk);
- Putwand W37.1 (0,07 tot 1,0 m-mv, >interventiewaarde, maar verdere ontgraving niet mogelijk in verband met woonhuis en kabels en leidingen).

Verder zijn nog overschrijdingen van de interventiewaarde aangetoond in putwanden en putbodems, welke zich dieper dan 24,6 m+NAP bevinden, oftewel 1,0 meter minus toekomstige leeflaag.

Toetsing saneringsdoelstellingen

Leeflaag

Op basis van de saneringsresultaten blijkt dat de leeflaag (0,0-1,0 m-mv) binnen het bronperceel Ugchelseweg 78 voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse ‘wonen’. Alleen in de putwand ter plaatse van de perceelsgrens met de Ugchelsegrensweg 5 is nog een interventiewaarde overschrijding aanwezig, echter betreft dit de grens van het saneringsgebied.

Ondergrond toekomstige bouwblokken

Ter plaatse van de toekomstige bouwblokken blijkt dat de bodemlaag van 1,0 tot 2,0 m-mv geen interventiewaarde overschrijdingen bevat, waardoor voldaan wordt aan de gestelde saneringsdoelstelling.

Bovengrond aangrenzende percelen

Ter plaatse van de bovengrond van de aangrenzende percelen blijkt dat grotendeels wordt voldaan aan de gestelde saneringsdoelstelling (<interventiewaarde). Behalve ter plaatse van de te handhaven bomen achter perceel Ugchelseweg 82 en in verband met civieltechnische beperkingen (woonhuis, kabels en leidingen) ter plaatse van perceel Ugchelseweg 76 zijn interventiewaarde overschrijdingen in de putwanden achtergebleven.

Grondwaterverontreiniging

Tijdens de actieve fase blijkt dat bij de monitoring van 20 januari 2017 (T= 4 maanden) de operationele saneringsdoelstelling in alle 4 de peilbuizen binnen het Perozox-gebied is bereikt. Aansluitend is de Perozox installatie uitgeschakeld, ontkoppeld en afgevoerd. Gedurende een periode van circa 5 jaar vind uitgebreide monitoring van het grondwater plaats (passieve fase).

Bodem- en binnenluchtonderzoek

Op basis van de binnenlucht metingen in de woning Ugchelseweg 76 is er geen sprake van humane risico's. Ook op basis van de bodemlucht metingen blijkt dat ter plaatse van de toekomstige woningen op het perceel Ugchelseweg 78 er geen sprake is van humane risico's. Conform het saneringsplan hoeven er geen aanvullende maatregelen te worden genomen, waardoor het voldoet aan de saneringsdoelstelling.

Conclusie

Grondsanering

Op basis van de uitgevoerde grondsaneringswerkzaamheden (Fase 1 & Fase 2) kan geconcludeerd dat binnen de saneringslocatie er wordt voldaan aan de gestelde saneringsdoelstellingen. Wel dient opgemerkt te worden dat ter plaatse van de putwand W29.1, perceelgrens met Ugchelsegrensweg 5, nog een interventiewaarde overschrijding is aangetoond. Deze locatie bevindt zich buiten het saneringsgebied. In overleg met het bevoegd gezag zullen aanvullende maatregelen dienen te worden genomen.

Grondwatersanering

Op basis van de uitgevoerde actieve grondwatersanering blijkt dat de operationele saneringsdoelstelling bij T= 4 maand al is bereikt in plaats van bij T= 6 maand. Vanwege het bereiken van de saneringsdoelstelling is de saneringsunit uitgeschakeld, ontkoppeld en afgevoerd.

Gedurende een periode van circa 5 jaar vind uitgebreide monitoring van het grondwater plaats (passieve fase). Deze fase zal separaat gerapporteerd worden.

Buro Antares bv
Zelhem, 24-01-2019

BIJLAGE 1

Regionale situering locatie

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Omgevingskaart

Klantreferentie: 2016091

Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object Apeldoorn AD 4675

CC-BY Kadaster.

BEBOUWING
a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPOORWEGEN
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig
a station b spoorweg in tunnel
tramweg
a sneltram b sneltramhalte
a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b stuwen
c koedam
a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK
a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

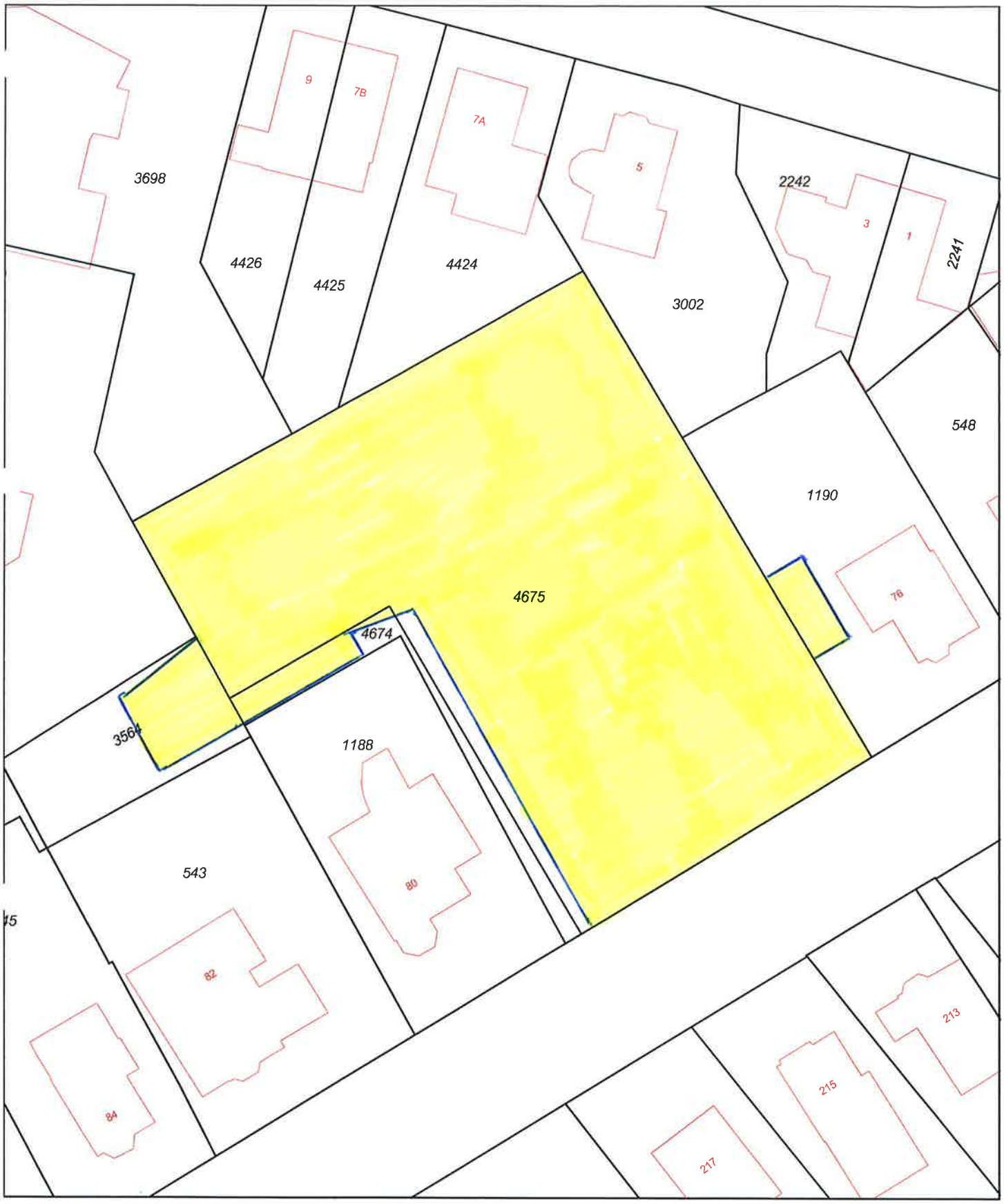
OVERIGE SYMBOLEN
a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer
a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop
a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed
b monument
c gemaal
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
a paal b grenspunt c boom
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

BIJLAGE 2

Kadastrale gegevens en eigendomsverklaring

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 2016091



	Deze kaart is noordgericht
12345	Perceelnummer
25	Huisnummer
	Vastgestelde kadastrale grens
	Voorlopige kadastrale grens
	Administratieve kadastrale grens
	Bebouwing
	Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Y, 24 januari 2019
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	Apeldoorn
Sectie	AD
Perceel	4675

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BETREFT	Apeldoorn AD 1188
UW REFERENTIE	2016091
GELEVERD OP	24-01-2019 - 13:20
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11022629462
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	23-01-2019 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	23-01-2019 - 14:59
BLAD	1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn AD 1188 Kadastrale objectidentificatie : 076380118870000		
Locatie	Ugchelseweg 80 7339 CL Ugchelen Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen		
Kadastrale grootte	573 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	192728 - 466621		
Omschrijving	Wonen		
Koopsom	€ 400.000	**Koopjaar**	2014

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 64231/129	**Ingeschreven op**	18-04-2014 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Jan Evert van Goor		
Adres	Ugchelseweg 80 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	20-07-1955 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	ARNHEM
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Petronella Margarete Gorsseling (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 64231/129	**Ingeschreven op**	18-04-2014 om 09:00

Naam gerechtigde	Mevrouw Petronella Margarete Gorsseling		
Adres	Ugchelseweg 80 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	11-04-1957 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	APELDOORN
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Jan Evert van Goor (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT	Apeldoorn AD 1190
UW REFERENTIE	2016091
GELEVERD OP	24-01-2019 - 13:19
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11022629409
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	23-01-2019 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	23-01-2019 - 14:59
BLAD	1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn AD 1190 Kadastrale objectidentificatie : 076380119070000		
Locatie	Ugchelseweg 76 7339 CL Ugchelen Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen		
Kadastrale grootte	615 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	192773 - 466646		
Omschrijving	Wonen		
Koopsom	€ 510.503	**Koopjaar**	2003

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 60793/91	**Ingeschreven op**	30-11-2011 om 09:51

Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 30217/106 Arnhem	**Ingeschreven op**	03-03-2003 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Ronald Pieters		
Adres	Ugchelseweg 76 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	29-04-1950 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	APELDOORN
Burgerlijke staat	Zie akte(n)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 30217/106 Arnhem	**Ingeschreven op**	03-03-2003 om 09:00

Naam gerechtigde	Mevrouw Pieternella Bogers		
Adres	Ugchelseweg 76 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	31-01-1950 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	APELDOORN
Burgerlijke staat	Zie akte(n)		

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT	Apeldoorn AD 3564
UW REFERENTIE	2016091
GELEVERD OP	24-01-2019 - 13:20
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11022629484
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	23-01-2019 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	23-01-2019 - 14:59
BLAD	1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn AD 3564 Kadastrale objectidentificatie : 076380356470000
Kadastrale grootte	226 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	192706 - 466622
Omschrijving	Erf - tuin
Ontstaan uit	Apeldoorn AD 3475

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 15507/18 Arnhem	**Ingeschreven op**	26-03-1997
Naam gerechtigde	De heer Paulus Petrus Marie Karel Janssen		
Adres	Ugchelseweg 82 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	04-04-1959 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	LEEUWARDEN
Burgerlijke staat	Zie akte(n)		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 15507/18 Arnhem	**Ingeschreven op**	26-03-1997
Naam gerechtigde	Mevrouw Erica Hendrika Wilhelmina van Katwijk		
Adres	Ugchelseweg 82 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	21-01-1962 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	'S-GRAVENHAGE

Burgerlijke staat Zie akte(n)

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT	Apeldoorn AD 4674
UW REFERENTIE	2016091
GELEVERD OP	24-01-2019 - 13:19
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11022629352
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	23-01-2019 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	23-01-2019 - 14:59
BLAD	1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn AD 4674 Kadastrale objectidentificatie : 076380467470000		
Locatie	Ugchelseweg 80 7339 CL Ugchelen		
Kadastrale grootte	91 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	192730 - 466632		
Omschrijving	Erf - tuin		
Koopsom	€ 11.000	**Koopjaar**	2018
Ontstaan uit	Apeldoorn AD 3665		

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 60793/91	**Ingeschreven op**	30-11-2011 om 09:51

Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72570/68	**Ingeschreven op**	07-02-2018 om 09:37
Naam gerechtigde	De heer Jan Evert van Goor		
Adres	Ugchelseweg 80 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	20-07-1955 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	ARNHEM
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	Mevrouw Petronella Margarete Gorsseling (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

1	**Eigendom (recht van)**		
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 72570/68	**Ingeschreven op**	07-02-2018 om 09:37
Naam gerechtigde	Mevrouw Petronella Margarete Gorsseling		
Adres	Ugchelseweg 80 7339 CL UGCHELEN		
Geboren	11-04-1957 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	APELDOORN
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)		
Betrokken persoon	De heer Jan Evert van Goor (ten tijde van verkrijging) Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT	Apeldoorn AD 4675
UW REFERENTIE	2016091
GELEVERD OP	24-01-2019 - 13:17
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11022629171
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	23-01-2019 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	23-01-2019 - 14:59
BLAD	1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn AD 4675 Kadastrale objectidentificatie : 076380467570000
Kadastrale grootte	2.104 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	192745 - 466636
Omschrijving	Wonen
	Erf - tuin
Ontstaan uit	Apeldoorn AD 3665

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Basisregistratie Kadaster	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 60793/91	**Ingeschreven op**	30-11-2011 om 09:51

Publiekrechtelijke beperking Landelijke Voorziening	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 10473/55 Arnhem	**Ingeschreven op**	08-11-1990
	84 APD03/3000 AHM		
	84 APD03/1 AHM		
Naam gerechtigde	Gemeente Apeldoorn		
Adres	Marktplein 1 7311 LG APELDOORN		
Postadres	Postbus 9033 7300 ES APELDOORN		
Statutaire zetel	APELDOORN		
KvK-nummer	08223882 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

BIJLAGE 3

Besluit instemming saneringsplan

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

provincie GELDERLAND

BESLUIT INSTEMMING SANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum besluit	: 25 mei 2016
Onderwerp	: Wet Bodembescherming - zaaknummer 2016-006568
Locatie van verontreiniging	: Ugchelseweg 78
Plaats	: 7339 CL Ugchelen
Gemeente	: Apeldoorn
Nummer van verontreiniging	: GE020000101
Melder	: Verhoeve Milieu & Water BV

BESLUIT

Onderwerp

Op 2 mei 2016 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Ugchelseweg 78 in Ugchelen, gemeente Apeldoorn.

Op basis van de melding nemen wij een Besluit instemming saneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging". Dat besluit is eerder op 29 november 2011 (zaaknummer 2011-016957) vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het saneringsplan.

Er is sprake van een functiegerichte sanering. Op de bouwlocatie wordt een leeflaag aangebracht. Ter plaatse van het openbaar groen wordt een in-situ sanering uitgevoerd. Hiermee worden de humane risico’s weggenomen en is de gesaneerde locatie geschikt voor normaal gebruik voor de functie(s):
. wonen met (sier)tuin;
. openbaar groen en recreatie;

Voor de ondergrond is sprake van een kosteneffectieve sanering. Grond en grondwater worden zo gesaneerd dat een stabiele eindsituatie wordt bereikt.
Dat betekent dat de sterke verontreiniging in het grondwater na saneren niet meer in omvang toeneemt. De grondwatervlek kan zich wel verplaatsen, maar leidt op de locatie en bij verdere verplaatsing niet tot risico's. Controle van de verontreiniging is na saneren niet meer nodig.

Na de sanering blijven in de grond onder de leeflaag concentraties achter boven de interventiewaarde. Na de sanering blijven naar verwachting concentraties in het grondwater achter boven de interventiewaarde.

Besluitvormingsprocedure

Voor het vaststellen van dit besluit volgen wij de zogenaamde "verkorte procedure". Dit betekent dat het besluit op grond van de melding niet gedurende zes weken in ontwerp ter inzage is gelegd. Wel hebben belanghebbenden de gelegenheid gehad om hun mening over de melding te geven.

Zienswijzen

De melding is gepubliceerd. Naar aanleiding hiervan zijn geen inspraakreacties binnengekomen.

Gefaseerde aanpak

De sanering wordt gefaseerd uitgevoerd. Daarbij kunnen de volgende fasen worden onderscheiden:
fase 1: sanering (grond en grondwater) zodanig dat de locatie geschikt is voor de functie;
fase 2: aanvullende actieve grondwatersanering gericht op vermindering verdere verspreiding.
fase 3: passieve grondwatersanering (monitoring) gericht op bereiken en vaststellen van de stabiele eindsituatie.

Voorwaarden

Bij de uitvoering van het saneringsplan gelden de volgende voorwaarden:

Melden startdatum sanering

. De melder moet via het Meldingsformulier start bodemsanering ten minste twee weken voor de feitelijke aanvang van de sanering de startdatum melden aan **postbus@odra.nl**. Dit moet gebeuren om controle mogelijk te maken. Dit Meldingsformulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Sanering bij de producten.

Evaluatierapport (Artikel 39c Wet bodembescherming)

. De melder moet zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen drie maanden na afronding van (een fase van) de sanering het evaluatieverslag zoals genoemd in artikel 39c van de Wet bodembescherming (Wbb) indienen bij postbus@odra.nl. Het verslag moet met het meldingsformulier evaluatie (PDF, 0,57 Mb) worden toegezonden. Dit formulier is te vinden op de site www.gelderland.nl/bodem onder Melding - Evaluatie en nazorg bij de producten.

Melding afwijking saneringsplan (artikel 39, lid 4 Wet bodembescherming)

. De melder moet, indien hij wil afwijken van het saneringsplan, uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de afwijking, deze afwijking schriftelijk melden aan het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening. Bij de melding moet worden aangegeven wat wijzigt ten opzichte van het saneringsplan waarmee door ons is ingestemd en wat de reden is voor deze afwijking. Naar aanleiding van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven omtrent de verdere uitvoering van de sanering. Om meldingen afwijking saneringsplan snel en accuraat af te kunnen handelen moet op de linkerbovenhoek van de enveloppe dan wel duidelijk op uw fax, **"afwijking saneringsplan"** worden vermeld. U kunt uw melding ook sturen aan post@gelderland.nl.

Startdatum

Dit besluit treedt onmiddellijk in werking na toezending van het "definitieve" Besluit instemming saneringsplan. Wel kunnen belanghebbenden bezwaar maken tegen de sanering en vragen de sanering te stoppen of de sanering op een andere manier uit te voeren. Als dit het geval is, krijgt de melder hierover van ons onmiddellijk bericht.

. De start van de sanering moet plaatsvinden in de periode die in het saneringsplan staat vermeld, namelijk in 2016. De sanering duurt naar verwachting enkele maanden jaar.
. Als blijkt dat de start van de sanering anders uitvalt dan gepland en buiten de in het saneringsplan gestelde termijn valt, dan moet degene die de bodem saneert dit schriftelijk melden bij het team Bodem van de provinciale afdeling Vergunningverlening als wijziging van het saneringsplan (artikel 39, lid 4, Wet bodembescherming).

Motivering

Bij de melding hebben wij de volgende rapporten ontvangen:

. Bronsanering Ugchelseweg 78 e.o. te Apeldoorn, Gefaseerd saneringsplan, Verhoeve Milieu en Water, 2 mei 2016, projectnummer: 371424.

Beschrijving situatie
De sterke verontreiniging in de grond bevindt zich op het perceel Ugchelseweg 78. Deels is deze verontreiniging ook aanwezig op de percelen Ugchelseweg 76 en Ugchelseweg 82. Het perceel Ugchelseweg 80 maakt geen deel uit van het geval van ernstige bodemverontreiniging.

De voorgestelde sanering wordt gefaseerd uitgevoerd en bestaat uit de volgende maatregelen:

- Fase 1: Voor de aanleg van een leeflaag wordt de verontreinigde door ontgraving verwijderd. De terugsaneerwaarde hierbij is de interventiewaarde voor de individuele VOCl's. De ontgraving wordt aangevuld met grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen. De grondwal aan de achterzijde van en de oprit behorende bij de Ugchelseweg 80, maar deels gelegen op het bronperceel 78, worden niet verwijderd. In deze fase wordt ook het systeem ten behoeve van de in-situ sanering aangelegd. Deze fase duurt ongeveer één maand.
- Fase 2: Na afronding van de actieve grondsanering zal gedurende een periode van zes maanden een sanering plaatsvinden door middel van In Situ Chemische Oxidatie (ISCO)., monitoring. Deze moet leiden tot een significante afname van de verontreiniging in het grondwater, zoals weergegeven in bijlage 12 van het saneringsplan. Mocht dit niet het geval zijn dan treedt het terugvalscenario in werking. Dit kan bestaan uit een aanvullende ISCO met een alternatieve vloeibare oxidant.
- Fase 3: Na afronding van de actieve sanering vindt er, gedurende een periode van 3 jaar, halfjaarlijkse monitoring plaats om een stabiele eindsituatie aan te tonen. Als in drie opeenvolgende monitoringsronden de waarden zoals genoemd in paragraaf 6.4 van het saneringsplan worden overschreden treedt het terugvalscenario in werking. Dit kan bestaan uit het stimuleren van anaërobe biologische afbraak door middel van dosering van een koolstofbron.

Mogelijke herziening

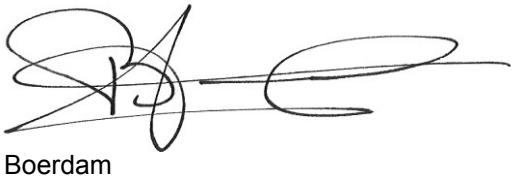
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat de feitelijke situatie is veranderd, dan behouden wij ons het recht voor een nieuw besluit te nemen. Wij achten ons niet aansprakelijk voor de schade die hieruit kan voortvloeien.

Grondslag

Dit besluit is gebaseerd op de Wet bodembescherming (zie met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40) inclusief de daarbij behorende regelgeving en de volgende beleidsdocumenten:

. Circulaire bodemsanering;
. Omgevingsverordening Gelderland;
. De Gelderse "Beleidsnota Bodem 2012".

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie van Advies voor Bezwaarschriften en Klachten, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA ‘s-Gravenhage) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl).
U kunt die informatie, vervat in de brochure "Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation" ook opvragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

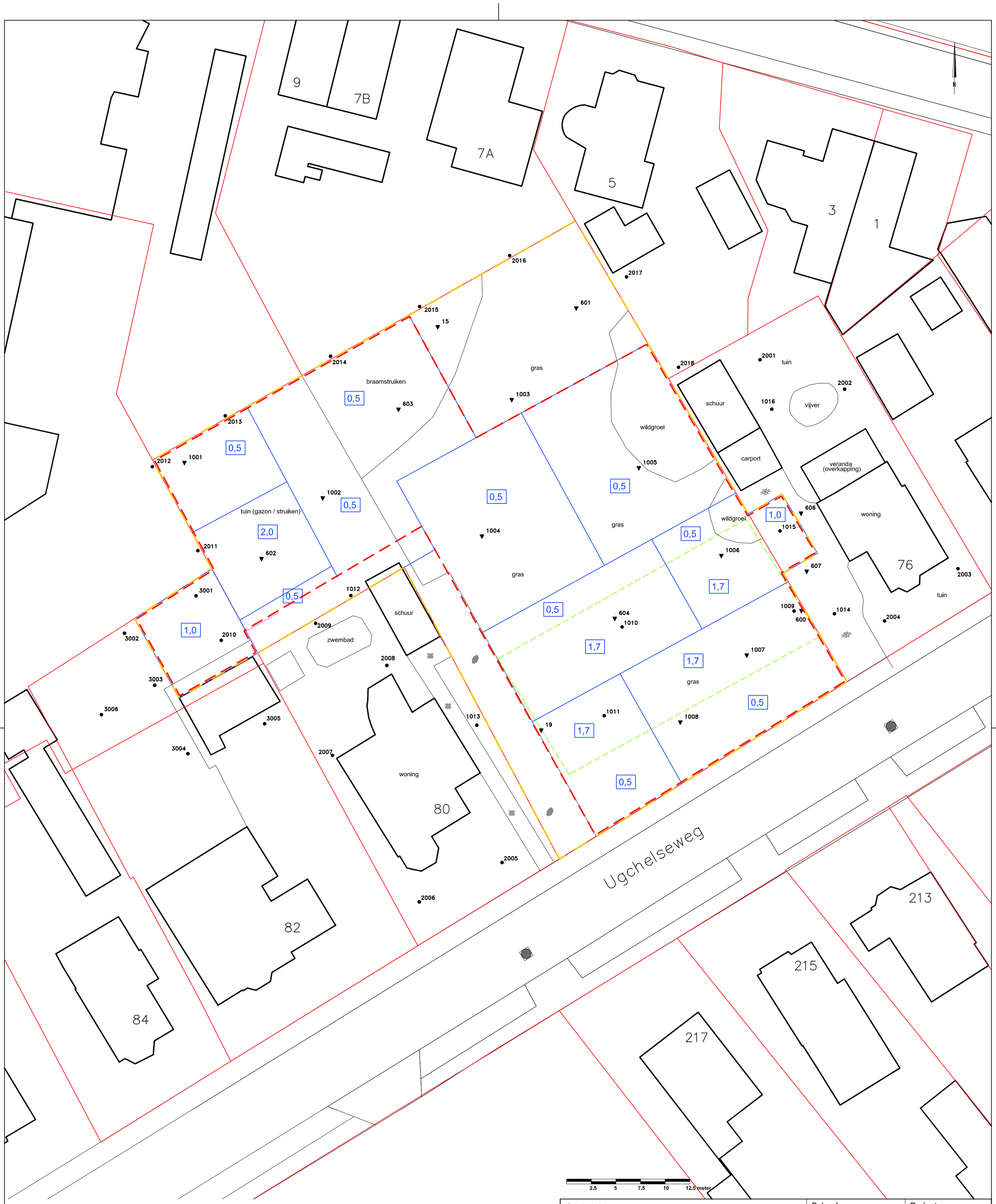
Aandachtspunten

Verontreinigingscontouren
Alle bekende verontreinigingscontouren met betrekking tot dit geval van bodemverontreiniging kunnen worden geraadpleegd via de website van de provincie Gelderland, www.gelderland.nl/bodem onder Atlas Gelderland.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering
Op onze site www.gelderland.nl/bodem - Melding - Sanering is bij de producten een notitie te vinden met Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.

BIJLAGE 4

Situatietekening met ontgravingscontour en ontgravingsdiepte (uit het saneringsplan)



LEGENDA

- Boring
- Peilbuis
- kadastrale perceelsgrens
- toekomstige bouwvlakken
- Klinkerverharding
- Grindverharding
- Rioolputdeksel
- Vakindeling
- Gevalscontour
- Ontgravingscontour
- 0,5 Ontgravingsdiepte

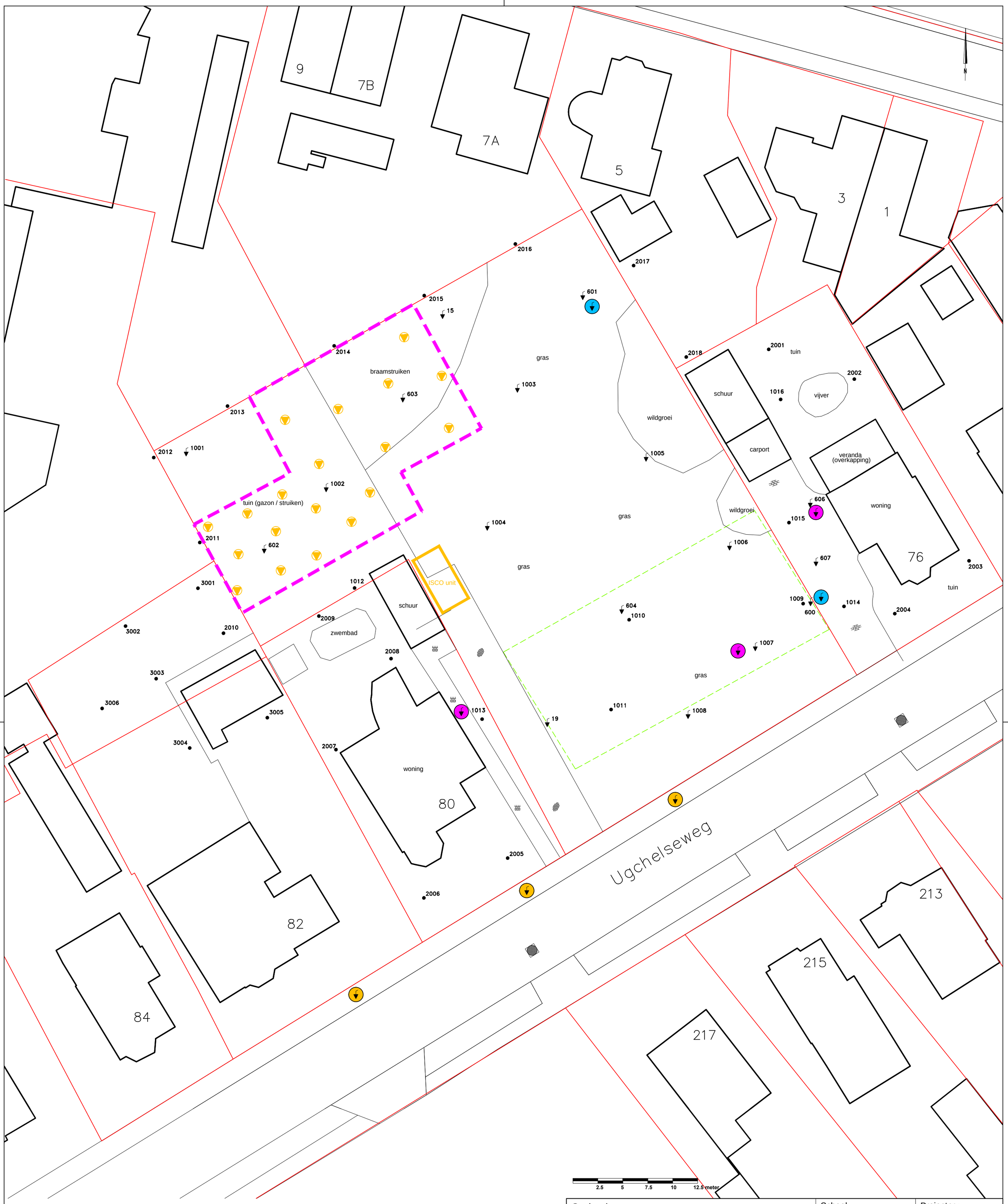
Opdrachtgever: Gemeente Apeldoorn	Schaal: 1:250	Projectnr.: 371424
Project: Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Formaat: A2	Teknr.: 002
Onderwerp: Situatie met ontgravingscontour en ontgravingsdiepte	Getek.: MR Controle: EvdV Datum: 18-4-'16	Fase:
Aurora Solutions Verhoeve Milieu & Water Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.verhoevemilieu.com		Status: Definitief

BIJLAGE 5

Situatietekening met in-situ systeem

(uit het saneringsplan)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM



LEGENDA

- Boring
- Peilbuis
- Kadastrale perceelsgrens
- Doelgebied in-situ sanering
- Klinkerverharding
- Grindverharding
- Rioolputdeksel
- Toekomstige bouwvlakken
- ISCO filter 7 m-mv
- Peilbuis (3-4 m-mv) monitoring verspreiding Ugchelseweg 219
- Peilbuis (3-4, 7-8 en 12-13 m-mv) monitoring vermindering nalevering naar pluim
- Peilbuis (3-4 m-mv) monitoring ondiepe grondwater nabij woonhuizen

Opdrachtgever: Gemeente Apeldoorn	Schaal: 1:250	Projectnr.: 371424
Project: Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Formaat: A2	Teknr.: 003
Onderwerp: Situatietekening met in-situ systeem	Getek.: MH Controle: EvdV Datum: 26-11-15	Fase:
Aurora Solutions Verhoeve Milieu & Water	Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.verhoevemilieu.com	Status: Definitief

BIJLAGE 6

Fotoreportage

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

CAT

CAT

323D

CAT

CAT
323D

MERAS

BIJLAGE 7

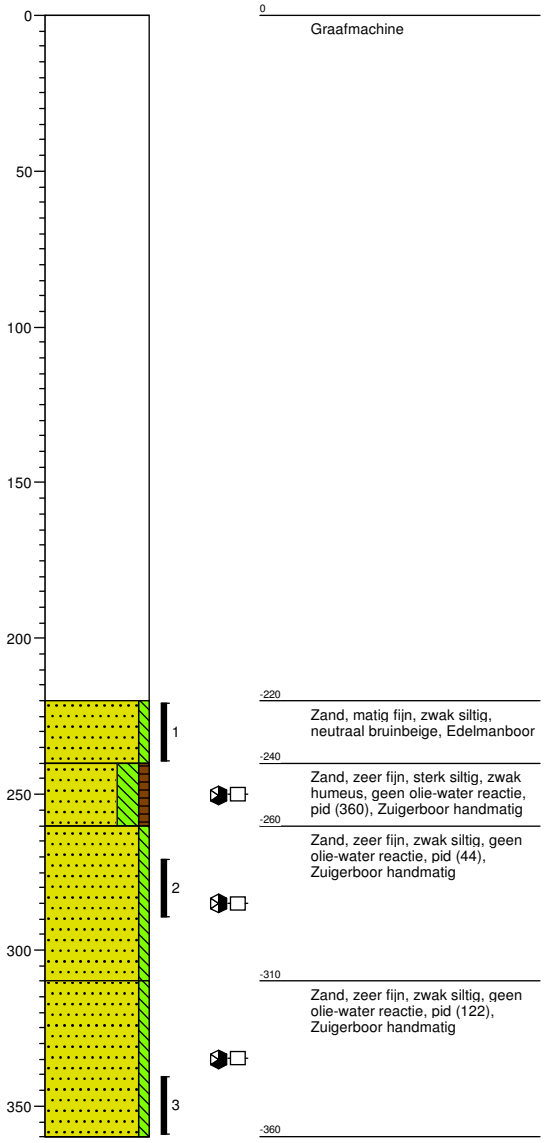
Profielbeschrijvingen inclusief legenda

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 25

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **9000**
Datum: 06-07-2016
Boormeester: M.H.H.J. Cox



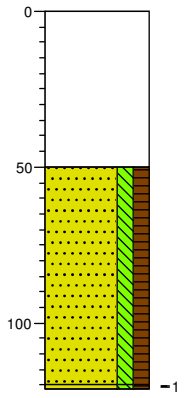
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 25

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **100000**

Datum: 14-07-2016

Boormeester: M.H.H.J. Cox



0

Graafmachine

-50

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, Edelmanboor

-121

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, Edelmanboor, Hier zit een zeer klein zwart laagje? Het zou mogelijk een heel dun teerlaagje kunnen zijn? Zo ruikt het niet!

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

BIJLAGE 8

Ontgravingstekening inclusief indeling putwanden en putbodems

(tussen- en eindbemonstering)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

LEGENDA

B35 (1,1-1,3)	Voldoet aan saneringsdoelstelling
W27.1 (0,07-1,0)	Voldoet niet aan saneringsdoelstelling
9000	Aanvullende boringen

1 2 3 4 5 meter

Opdrachtgever: Verhoeve Milieu & Water	Schaal: 1 : 100	Projectnr.: 2016091
Project: Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Formaat: A0	Teknr.: 001
Onderwerp: Ontgravingstekening met situering putwanden en putbodems	Getek.: MR Controle: MT Datum: 30-09-2016	Fase:
BURO ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS	Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl	Status: Concept

LEGENDA

B35 (1,1-1,3)	Voldoet aan saneringsdoelstelling
W27.1 (0,07-1,0)	Voldoet niet aan saneringsdoelstelling
9000	Aanvullende boringen
- - - - -	Aanvullende sanering Fase 2

1 2 3 4 5 meter

Opdrachtgever: Verhoeve Milieu & Water	Schaal: 1 : 100	Projectnr.: 2016091
Project: Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Formaat: A0	Teknr.: 001
Onderwerp: Ontgravingstekening met situering putwanden en putbodems	Getek.: MR Controle: KM Datum: 24-01-2019	Fase:
BURO ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl		Status: Def.

BIJLAGE 9

Situatietekening monitoringspeilbuizen en ISCO-filters

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

LEGENDA

- Peilbuis
- Grens uitgevoerde grondsanering
- Klinkerverharding
- ISCO filter 7 m-mv

Opdrachtgever: Verhoeve Milieu en Water	Schaal: 1 : 250	Projectnr.: 2016091
Project: Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Formaat: A2	Teknr.: 002
Onderwerp: Situatie tekening ISCO-filters en monitoringspeilbuizen	Getek.: MS Controle: MR Datum: 25-11-2016	Fase:
BURO ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS	Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl	Status: Definitief

BIJLAGE 10

Originele analysecertificaten uitkeuring putwanden

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016078503/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016078503/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	05-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2016/13:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	82.0	83.8	93.6	95.5	93.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.3 1)	2.5 1)	2.9 1)	2.3 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93.4	97.2	96.7	97.3	99.4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.79	<0.010	0.83	0.092	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	0.79	<0.42	0.95	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 01.1 01 (0-100)	05-Jul-2016	9099488
2	Putw. 02.1 02 (0-100)	05-Jul-2016	9099489
3	Putw. 03.1 03 (0-50)	05-Jul-2016	9099490
4	Putw. 04.1 04 (0-70)	05-Jul-2016	9099491
5	Putw. 06.1 06 (0-100)	05-Jul-2016	9099492

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016078503/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9099488	01	1	0	100	0901743565	Putw. 01.1 01 (0-100)
9099489	02	1	0	100	0901743564	Putw. 02.1 02 (0-100)
9099490	03	1	0	50	0901743562	Putw. 03.1 03 (0-50)
9099491	04	1	0	70	0550049140	Putw. 04.1 04 (0-70)
9099492	06	1	0	100	0550068484	Putw. 06.1 06 (0-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016078503/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016078503/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 06-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016078440/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016078440/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	05-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jul-2016/16:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	89.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.088
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 05.1 05 (0-50)	05-Jul-2016	9099409

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016078440/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9099409	05	1	0	50	0550068479	Putw. 05.1 05 (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016078440/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016078440/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 08-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080009/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080009/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Jul-2016/07:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	86.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.4 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95.2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.16
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 05A.1 05A (0-50)	07-Jul-2016	9104076

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080009/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9104076	05A	1	0	50	0550075982	Putw. 05A.1 05A (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080009/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080009/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080042/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080042/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/07:35
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	92.8	76.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	1.8 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	97.8
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.21
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.28	450
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	450
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 07.1a 07 (100-160)	07-Jul-2016	9104135
2	Putw. 07.2a 07 (160-220)	07-Jul-2016	9104136

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080042/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/07:35
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	13
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	13
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	260
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.2	1900
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25	1900
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	290
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	12
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	4300
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 07.1a 07 (100-160)	07-Jul-2016	9104135
2	Putw. 07.2a 07 (160-220)	07-Jul-2016	9104136

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080042/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9104135	07	1	100	160	0550077153	Putw. 07.1a 07 (100-160)
9104136	07	2	160	220	0550077154	Putw. 07.2a 07 (160-220)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080042/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

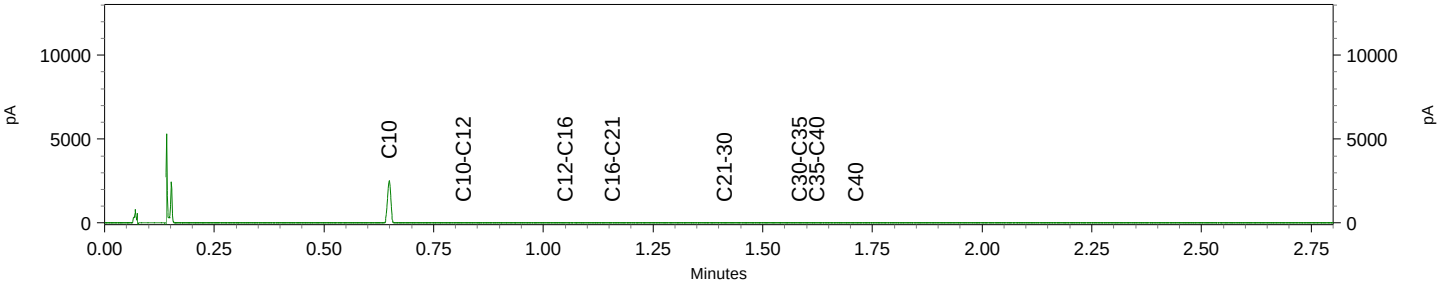
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080042/1

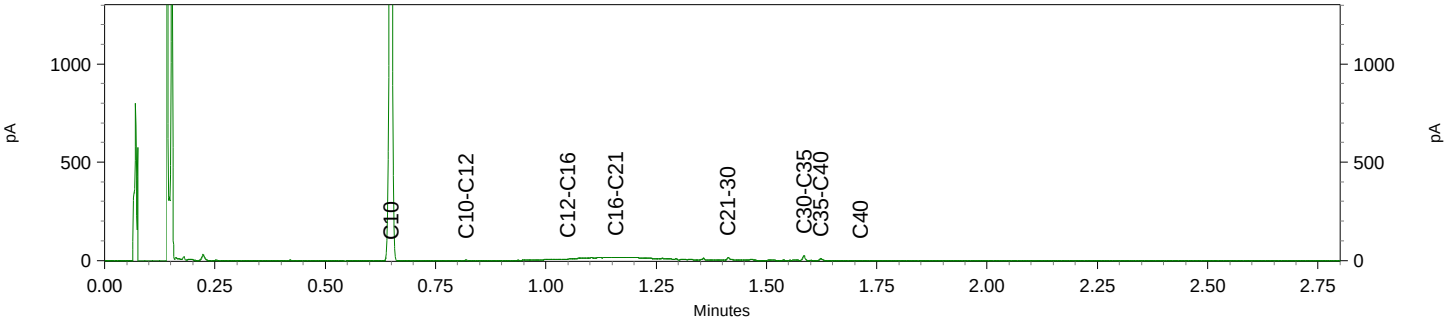
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

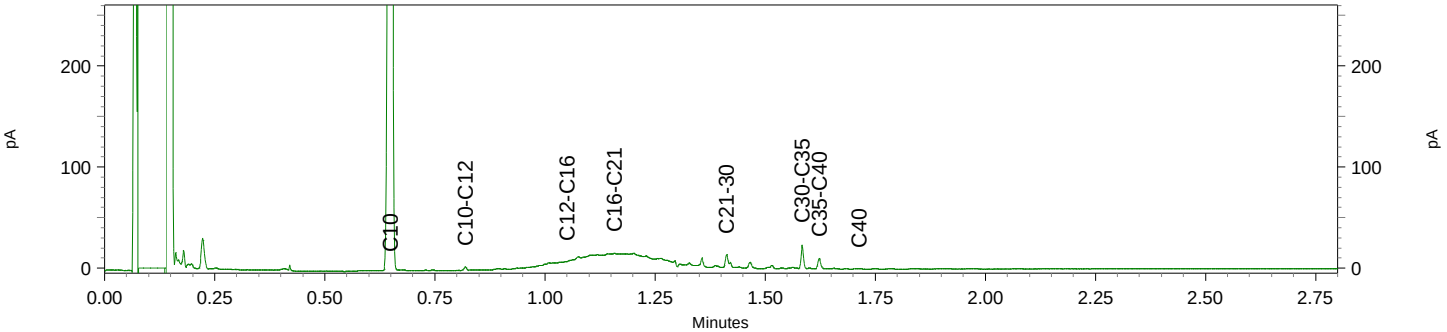
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9104135
Certificate no.: 2016080042
Sample description.: Putw. 07.1a 07 (100-160) V

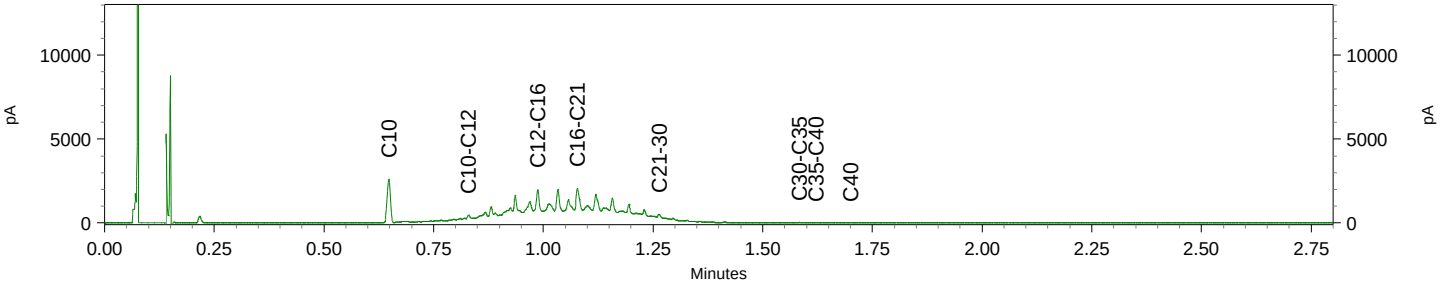


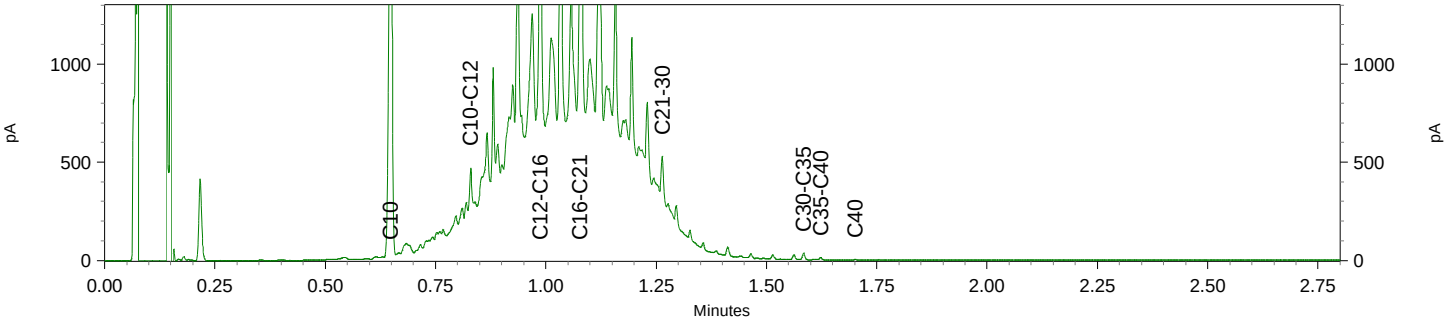


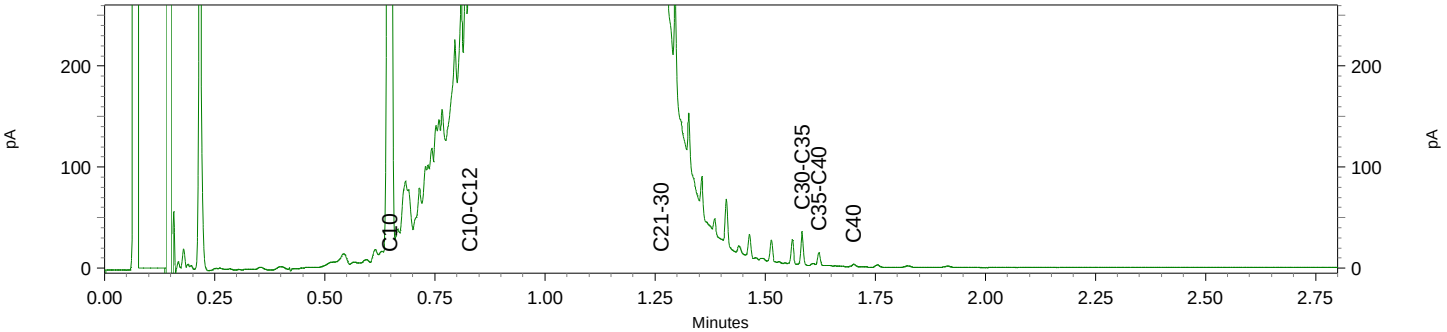


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9104136
Certificate no.: 2016080042
Sample description.: Putw. 07.2a 07 (160-220) V







eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080047/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080047/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/11:04
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	92.7	88.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	0.8 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	98.8
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	130
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	840
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12	790
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	110
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	1900
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 07.1b 07 (100-160)	07-Jul-2016	9104170
2	Putw. 07.2b 07 (160-220)	07-Jul-2016	9104171

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080047/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9104170	07	3	100	160	0532666312	Putw. 07.1b 07 (100-160)
9104171	07	4	160	220	0532666317	Putw. 07.2b 07 (160-220)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080047/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080047/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

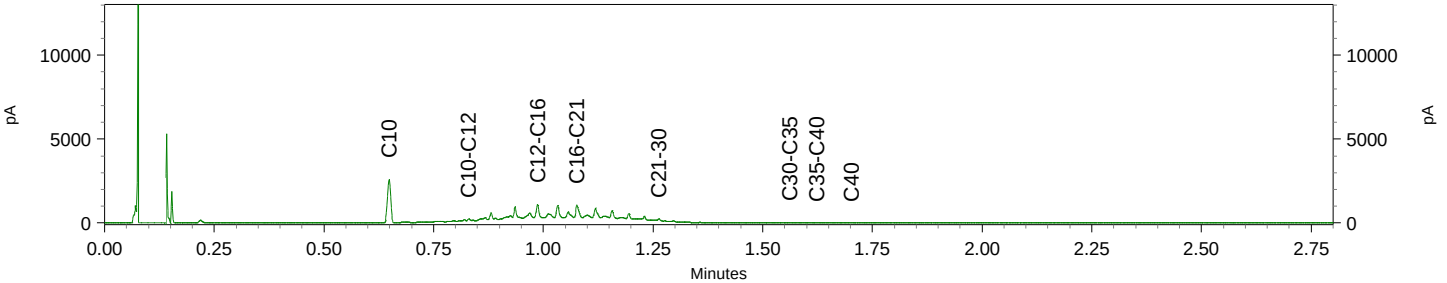
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

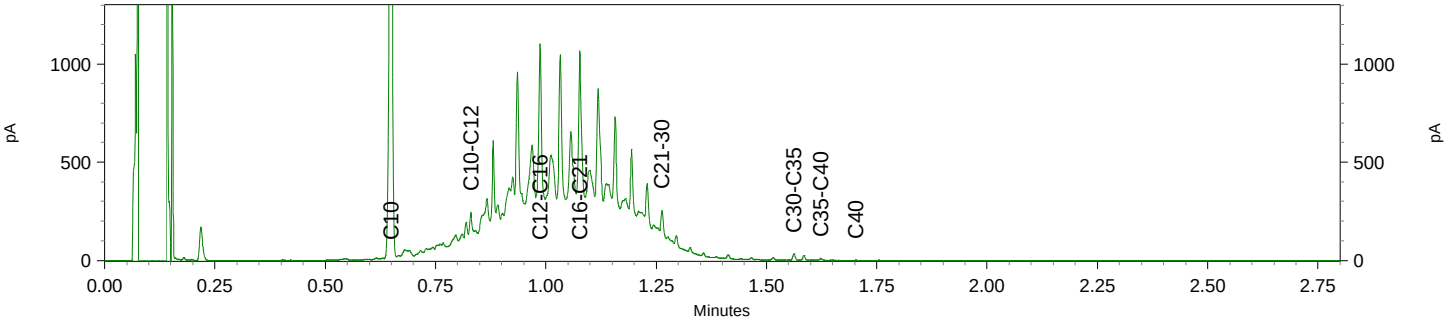
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

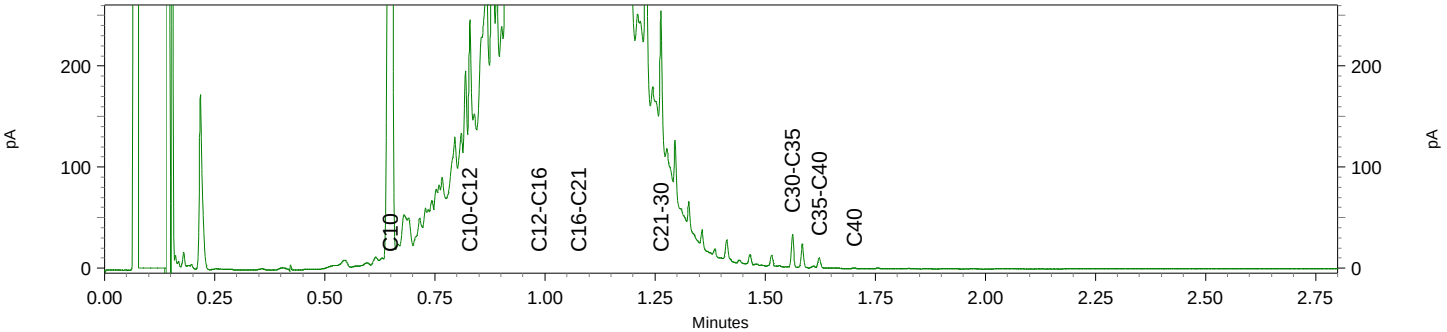
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9104171
Certificate no.: 2016080047
Sample description.: Putw. 07.2b 07 (160-220) V







eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080548/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080548/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.3	95.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.7
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.15	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 08.1a 08 (100-220)	08-Jul-2016	9105805
2	Putw. 11.1a 11 (100-220)	08-Jul-2016	9105806

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080548/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	<2.6
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	<6.7
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 08.1a 08 (100-220)	08-Jul-2016	9105805
2	Putw. 11.1a 11 (100-220)	08-Jul-2016	9105806

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080548/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105805	08	1	100	220	0550077637	Putw. 08.1a 08 (100-220)
9105806	11	1	100	220	0550077159	Putw. 11.1a 11 (100-220)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080548/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080548/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080553/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080553/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/11:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.6	96.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	99.7
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.2	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 08.1b 08 (100-220)	08-Jul-2016	9105811
2	Putw. 11.1b 11 (100-220)	08-Jul-2016	9105812

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080553/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105811	08	2	100	220	0533189896	Putw. 08.1b 08 (100-220)
9105812	11	2	100	220	0533189898	Putw. 11.1b 11 (100-220)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080553/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080553/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080557/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080557/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/07:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.3	66.4	90.8	71.0	89.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	9.8 1)	<0.7 1)	7.9 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	89.9	99.2	91.7	99.6
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.056	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.22	0.16	0.51	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	0.51	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 09.1 09 (100-200)	08-Jul-2016	9105841
2	Putw. 10.1 10 (200-220)	08-Jul-2016	9105842
3	Putw. 12.1 12 (100-200)	08-Jul-2016	9105843
4	Putw. 13.1 13 (200-220)	08-Jul-2016	9105844
5	Putw. 14.1 14 (100-200)	08-Jul-2016	9105845

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080557/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/07:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	74.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.2 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93.4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.16
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.47
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	0.63
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putw. 15.1 15 (200-220)	08-Jul-2016	9105846

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080557/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105841	09	1	100	200	0550077152	Putw. 09.1 09 (100-200)
9105842	10	1	200	220	0550077632	Putw. 10.1 10 (200-220)
9105843	12	1	100	200	0550077630	Putw. 12.1 12 (100-200)
9105844	13	1	200	220	0550077614	Putw. 13.1 13 (200-220)
9105845	14	1	100	200	0550077629	Putw. 14.1 14 (100-200)
9105846	15	1	200	220	0550077628	Putw. 15.1 15 (200-220)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080557/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080557/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080563/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080563/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/13:36
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	93.0	90.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [1)]	1.8 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	97.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.034	0.034
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 16.1 16 (0-100)	08-Jul-2016	9105879
2	Putw. 17.1 17 (0-100)	08-Jul-2016	9105880

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080563/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105879	16	1	0	100	0550077157	Putw. 16.1 16 (0-100)
9105880	17	1	0	100	0550078902	Putw. 17.1 17 (0-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080563/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080563/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 12-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081044/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081044/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	11-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jul-2016/07:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	83.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.8 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.050
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 18.1 18 (0-50)	11-Jul-2016	9107346

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081044/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9107346	18	1	0	50	0550078585	Putw. 18.1 18 (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081044/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081044/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081048/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081048/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	11-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/13:07
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	90.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.76
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	9.4
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	10
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	putw. 19.1 19 (0-55)	11-Jul-2016	9107357

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081048/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9107357	19	1	0	55	0550078583	putw. 19.1 19 (0-55)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081048/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081048/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081698/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081698/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jul-2016/14:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.8	85.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0 [1)]	5.2 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	94.4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.10	1.8
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.23	30
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	32
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 20.1 20 (0-50)	12-Jul-2016	9109178
2	Putw. 21.1 21 (0-65)	12-Jul-2016	9109179

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081698/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9109178	20	1	0	50	0550078587	Putw. 20.1 20 (0-50)
9109179	21	1	0	65	0550078589	Putw. 21.1 21 (0-65)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081698/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081698/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081706/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081706/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jul-2016/14:43
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	83.8	89.2	83.9	82.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	1.8 1)	<0.7 1)	2.9 1)	3.9 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	97.8	99.7	96.7	95.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	3.7	0.10	0.21	0.94
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.68	200	4.1	2.4	12
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.15
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	0.68	210	4.2	2.6	13
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.19

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 22.1 22 (50-120)	12-Jul-2016	9109195
2	Putw. 22.2 22 (120-130)	12-Jul-2016	9109196
3	Putw. 22.3 22 (130-200)	12-Jul-2016	9109197
4	Putw. 23.1 23 (50-120)	12-Jul-2016	9109198
5	Putw. 23.2 23 (120-130)	12-Jul-2016	9109199

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081706/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jul-2016/14:43
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	86.5	96.0	72.8	88.6	97.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	5.0 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.7	94.6	99.8	99.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.74	24	0.067	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.069	17	480	1.1	0.053
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.081	1.3	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	18	510	1.2	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.12	1.3	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putw. 23.3 23 (130-200)	12-Jul-2016	9109200
7	Putw. 24.1 24 (50-120)	12-Jul-2016	9109201
8	Putw. 24.2 24 (120-130)	12-Jul-2016	9109202
9	Putw. 24.3 24 (130-200)	12-Jul-2016	9109203
10	Putw. 25.1 25 (50-120)	12-Jul-2016	9109204

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081706/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jul-2016/14:43
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	77.6	83.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.5 [1)]	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.1	99.5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	16	3.4
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	610	130
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0.082	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	620	130
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.12	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	Putw. 25.2 25 (120-130)	12-Jul-2016	9109205
12	Putw. 25.3 25 (130-200)	12-Jul-2016	9109206

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081706/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9109195	22	1	50	120	0550078894	Putw. 22.1 22 (50-120)
9109196	22	2	120	130	0550078891	Putw. 22.2 22 (120-130)
9109197	22	3	130	200	0550078897	Putw. 22.3 22 (130-200)
9109198	23	1	50	120	0550076719	Putw. 23.1 23 (50-120)
9109199	23	2	120	130	0550076675	Putw. 23.2 23 (120-130)
9109200	23	3	130	200	0550076661	Putw. 23.3 23 (130-200)
9109201	24	1	50	120	0550076662	Putw. 24.1 24 (50-120)
9109202	24	2	120	130	0550076663	Putw. 24.2 24 (120-130)
9109203	24	3	130	200	0550076673	Putw. 24.3 24 (130-200)
9109204	25	1	50	120	0550075981	Putw. 25.1 25 (50-120)
9109205	25	2	120	130	0550073663	Putw. 25.2 25 (120-130)
9109206	25	3	130	200	0550076671	Putw. 25.3 25 (130-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081706/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081706/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082246/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082246/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Jul-2016/14:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	84.3	84.9	81.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.6 1)	5.1 1)	4.5 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	94.0	94.5	95.2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.26	0.35	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	7.1	11	2.5
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	7.4	11	2.5
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 26.1a 26 (10-30)	13-Jul-2016	9110894
2	Putw. 27.1a 27 (10-30)	13-Jul-2016	9110895
3	Putw. 28.1a 28 (10-30)	13-Jul-2016	9110896

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082246/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Jul-2016/14:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Minerale olie vluchtig				
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	<2.1	9.7
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	<4.1	11
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	<2.6	43
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	<6.7	54
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	13	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.5	11	12
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 26.1a 26 (10-30)	13-Jul-2016	9110894
2	Putw. 27.1a 27 (10-30)	13-Jul-2016	9110895
3	Putw. 28.1a 28 (10-30)	13-Jul-2016	9110896

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082246/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9110894	26	1	10	30	0550078580	Putw. 26.1a 26 (10-30)
9110895	27	1	10	30	0550073662	Putw. 27.1a 27 (10-30)
9110896	28	1	10	30	0550076669	Putw. 28.1a 28 (10-30)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082246/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082246/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082252/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082252/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Jul-2016/09:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	87.1	88.0	87.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.3 [1)]	2.8 [1)]	3.8 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	96.8	95.8
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	12	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.3	9.8	8.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 26.1b 26 (7-100)	13-Jul-2016	9110929
2	Putw. 27.1b 27 (7-100)	13-Jul-2016	9110930
3	Putw. 28.1b 28 (7-100)	13-Jul-2016	9110931

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082252/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9110929	26	2	7	100	0532910137	Putw. 26.1b 26 (7-100)
9110930	27	2	7	100	0532910140	Putw. 27.1b 27 (7-100)
9110931	28	2	7	100	0532910141	Putw. 28.1b 28 (7-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082252/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082252/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 22-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016093248/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093248/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	16-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Aug-2016/13:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	94.4	93.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.3 [1)]	1.1 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	98.5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.051
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1.8	0.26
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	1.8	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 29.1 29 (10-30)	15-Aug-2016	9144138
2	Putw. 30.1 30 (10-30)	15-Aug-2016	9144139

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016093248/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9144138	29	1	10	30	0550075989	Putw. 29.1 29 (10-30)
9144139	30	1	10	30	0550076672	Putw. 30.1 30 (10-30)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016093248/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016093248/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 19-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016094194/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016094194/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	18-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-Aug-2016/07:19
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	87.8	91.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0 [1)]	1.0 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	98.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.29	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	5.9	0.13
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	6.2	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 37.1 37 (6-100)	17-Aug-2016	9146885
2	Putw. 38.1 38 (6-100)	17-Aug-2016	9146886

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016094194/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9146885	37	1	6	100	0550079843	Putw. 37.1 37 (6-100)
9146886	38	1	6	100	0550079844	Putw. 38.1 38 (6-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016094194/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016094194/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 22-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016093788/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093788/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	17-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Aug-2016/15:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	94.1	94.2	85.2	93.4	95.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.0 1)	13.1 1)	4.8 1)	0.8 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	86.5	94.8	98.8	99.5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.50	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.050	<0.010	19	0.38	0.61
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	20	<0.42	0.61
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 19.2a 19-1 (50-100)	16-Aug-2016	9145650
2	Putw. 31.1 31 (50-100)	16-Aug-2016	9145651
3	Putw. 31.2 31 (100-115)	16-Aug-2016	9145652
4	Putw. 32.1 32 (50-100)	16-Aug-2016	9145653
5	Putw. 33.1 33 (60-150)	16-Aug-2016	9145654

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093788/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	17-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Aug-2016/15:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.8	96.3	94.1	85.8	80.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.2 1)	0.7 1)	0.7 1)	<0.7 1)	3.4 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	98.9	98.9	99.6	96.2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	1.9	<0.050	<0.050	<0.050	0.57
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	100	<0.010	0.74	0.19	1.7
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0.37	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	100	<0.42	0.74	<0.42	2.2
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.40	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putw. 33.2 33 (150-160)	16-Aug-2016	9145655
7	Putw. 34.1 34 (50-130)	16-Aug-2016	9145656
8	Putw. 34.2 34 (130-145)	16-Aug-2016	9145657
9	Putw. 35.1 35 (60-110)	16-Aug-2016	9145658
10	Putw. 35.2 35 (110-125)	16-Aug-2016	9145659

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093788/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	17-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Aug-2016/15:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	3/3
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	95.6	86.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	1.4 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	98.2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.24
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.038	3.7
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.059
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	4.0
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.094

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	Putw. 36.1 36 (60-110)	16-Aug-2016	9145660
12	Putw. 36.2 36 (110-125)	16-Aug-2016	9145661

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016093788/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9145650	19-1	1	50	100	0550076846	Putw. 19.2a 19-1 (50-100)
9145651	31	1	50	100	0550076674	Putw. 31.1 31 (50-100)
9145652	31	2	100	115	0550076840	Putw. 31.2 31 (100-115)
9145653	32	1	50	100	0550076842	Putw. 32.1 32 (50-100)
9145654	33	1	60	150	0550076852	Putw. 33.1 33 (60-150)
9145655	33	2	150	160	0550076839	Putw. 33.2 33 (150-160)
9145656	34	1	50	130	0550078937	Putw. 34.1 34 (50-130)
9145657	34	2	130	145	0550078961	Putw. 34.2 34 (130-145)
9145658	35	1	60	110	0550078971	Putw. 35.1 35 (60-110)
9145659	35	2	110	125	0550078965	Putw. 35.2 35 (110-125)
9145660	36	1	60	110	0550078972	Putw. 36.1 36 (60-110)
9145661	36	2	110	125	0550078933	Putw. 36.2 36 (110-125)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016093788/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016093788/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 11

Getoetste analyseresultaten uitkeuring putwanden

(Wet bodembescherming)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82	82					
Organische stof	% (m/m) ds	6,3	6,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0555	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0222	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0555	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0555	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,79	1,254	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0222	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0222	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0555	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0555	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0555					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0555					
CKW (som)	mg/kg ds	0,79	0,7900					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0111	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1111	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9099488	Putw. 01.1 01 (0-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,8	83,80					
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0560	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0280	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0560	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0560	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1400					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1400					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0280	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2800	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9099489	Putw. 02.1 02 (0-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,6	93,60					
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0482	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,4138	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,83	2,862	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0482	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0482	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1207					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1207					
CKW (som)	mg/kg ds	0,95	0,9500					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0241	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2414	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9099490	Putw. 03.1 03 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,5	95,5					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0608	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,092	0,4000	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0608	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0608	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0304	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3043	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9099491	Putw. 04.1 04 (0-70)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078440
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	06-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,6	89,60					
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,088	0,4400	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9099409	Putw. 05.1 05 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080009
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	08-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,2	86,20					
Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4,400					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0795	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0318	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0795	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0795	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,16	0,3636	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0318	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0318	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0795	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0795	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0795					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0795					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0159	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1591	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104076	Putw. 05A.1 05A (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,4	93,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9099492	Putw. 06.1 06 (0-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080042
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,8	92,80					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,28	1,400	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	230	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104135	Putw. 07.1a 07 (100-160)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080042
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,9	76,90					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1,050	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	450	2250	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	450	450					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	13						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	13						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	260						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1900						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1900						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	290						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4300	21500	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9104136	Putw. 07.2a 07 (160-220)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080047
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,7	92,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104170	Putw. 07.1b 07 (100-160)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080047
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88	88					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8000					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	130						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	840						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	790						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	110						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1900	9500	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9104171	Putw. 07.2b 07 (160-220)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080548
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,3	85,30					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,75	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105805	Putw. 08.1a 08 (100-220)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080553
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,2						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105811	Putw. 08.1b 08 (100-220)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,3	89,30					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105841	Putw. 09.1 09 (100-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		9,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	66,4	66,40					
Organische stof	% (m/m) ds	9,8	9,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	89,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0357	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0142	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0357	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0357	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,22	0,2245	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0142	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0142	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0357	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0357	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0357					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0357					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0071	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0714	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105842	Putw. 10.1 10 (200-220)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080548
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,9	95,90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105806	Putw. 11.1a 11 (100-220)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080553
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96,2	96,20					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105812	Putw. 11.1b 11 (100-220)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,8	90,80					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,056	0,2800	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,16	0,8000	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9105843	Putw. 12.1 12 (100-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		7,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	71	71					
Organische stof	% (m/m) ds	7,9	7,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	91,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0443	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0177	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0443	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0443	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,51	0,6456	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0177	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0177	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0443	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0443	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0443					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0443					
CKW (som)	mg/kg ds	0,51	0,5100					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0088	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0886	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9105844	Putw. 13.1 13 (200-220)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,7	89,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9105845	Putw. 14.1 14 (100-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	74,6	74,60					
Organische stof	% (m/m) ds	6,2	6,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0225	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,16	0,2581	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,47	0,7581	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0225	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0225	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0564					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0564					
CKW (som)	mg/kg ds	0,63	0,6300					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0112	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1129	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9105846	Putw. 15.1 15 (200-220)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080563
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93	93					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,034	0,1700	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105879	Putw. 16.1 16 (0-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080563
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,9	90,90					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,034	0,1700	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105880	Putw. 17.1 17 (0-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081044
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,8	83,80					
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0500	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,05	0,1786	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0500	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0500	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0250	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,25	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107346	Putw. 18.1 18 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081048
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,5	90,5					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,76	2,815	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	9,4	34,81	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
CKW (som)	mg/kg ds	10	10					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0259	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2593	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107357	putw. 19.1 19 (0-55)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,1	94,10					
Organische stof	% (m/m) ds	2	2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,05	0,25	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9145650	Putw. 19.2a 19-1 (50-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081698
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,8	85,80					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,3333	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,23	0,7667	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109178	Putw. 20.1 20 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081698
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85	85					
Organische stof	% (m/m) ds	5,2	5,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0673	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0269	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0673	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	1,8	3,462	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	30	57,69	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0269	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0269	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0673	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0673	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0673					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0673					
CKW (som)	mg/kg ds	32	32					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0134	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1346	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109179	Putw. 21.1 21 (0-65)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,5	90,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,68	3,400	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	0,68	0,6800					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109195	Putw. 22.1 22 (50-120)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,8	83,80					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	3,7	18,5	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	200	1000	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	210	210					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109196	Putw. 22.2 22 (120-130)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,2	89,20					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,5	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	4,1	20,5	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	4,2	4,200					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9109197	Putw. 22.3 22 (130-200)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,9	83,90					
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0482	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	0,7241	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2,4	8,276	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0482	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0482	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1207	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1207					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1207					
CKW (som)	mg/kg ds	2,6	2,600					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0241	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2414	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9109198	Putw. 23.1 23 (50-120)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,1	82,10					
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,900					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,94	2,410	**	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	12	30,77	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0359	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0897	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,3846					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0897					
CKW (som)	mg/kg ds	13	13					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0179	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,19	0,4744	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9109199	Putw. 23.2 23 (120-130)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,5	86,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,069	0,3450	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9109200	Putw. 23.3 23 (130-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96	96					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,74	3,700	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	17	85	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,081	0,4050					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	18	18					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0,5800	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9109201	Putw. 24.1 24 (50-120)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	72,8	72,80					
Organische stof	% (m/m) ds	5	5					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0700	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0280	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0700	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	24	48	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	480	960	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0280	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0280	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0700	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0700	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	1,3	2,600					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0700					
CKW (som)	mg/kg ds	510	510					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0140	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	2,670	***	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9109202	Putw. 24.2 24 (120-130)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,6	88,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,067	0,3350	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,1	5,5	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	1,2	1,200					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	9109203	Putw. 24.3 24 (130-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	97,7	97,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,053	0,2650	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
10	9109204	Putw. 25.1 25 (50-120)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,6	77,60					
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1000	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0400	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1000	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	16	45,71	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	610	1743	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0400	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0400	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1000	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1000	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,082	0,2343					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1000					
CKW (som)	mg/kg ds	620	620					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0200	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0,3343	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
11	9109205	Putw. 25.2 25 (120-130)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,1	83,10					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	3,4	17	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	130	650	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	130	130					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
12	9109206	Putw. 25.3 25 (130-200)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082246
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,30					
Organische stof	% (m/m) ds	5,6	5,600					
Gloeirest	% (m/m) ds	94						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0625					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0625					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,125	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0250	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,26	0,4643	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	7,1	12,68	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0250	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0250	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0625	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0625					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0625					
CKW (som)	mg/kg ds	7,4	7,400					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0125	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,125	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	43,75	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110894	Putw. 26.1a 26 (10-30)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082252
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,10					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,3						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	106,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110929	Putw. 26.1b 26 (7-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082246
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,9	84,90					
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1373	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,35	0,6863	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	11	21,57	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
CKW (som)	mg/kg ds	11	11					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0137	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1373	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	48,04	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9110895	Putw. 27.1a 27 (10-30)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082252
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88	88					
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	87,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9110930	Putw. 27.1b 27 (7-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082246
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,60					
Organische stof	% (m/m) ds	4,5	4,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0777					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,0777					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1556	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0311	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2,5	5,556	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0311	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0311	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0777	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0777					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0777					
CKW (som)	mg/kg ds	2,5	2,5					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0155	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1556	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	9,7						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	11						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	43						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	54						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	54,44	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9110896	Putw. 28.1a 28 (10-30)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082252
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,9	87,90					
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64,47	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9110931	Putw. 28.1b 28 (7-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093248
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,4	94,40					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,8	9	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	1,8	1,800					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9144138	Putw. 29.1 29 (10-30)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093248
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,6	93,60					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,051	0,2550	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,26	1,300	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9144139	Putw. 30.1 30 (10-30)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		13,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,2	94,20					
Organische stof	% (m/m) ds	13,1	13,10					
Gloeirest	% (m/m) ds	86,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0267	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0106	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0267	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0267	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0053	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0106	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0106	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0267	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0267	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0267					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0267					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0053	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,0534	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9145651	Putw. 31.1 31 (50-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,2	85,20					
Organische stof	% (m/m) ds	4,8	4,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0729	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0291	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0729	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,5	1,042	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	19	39,58	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0291	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0291	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0729	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0729	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0729					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0729					
CKW (som)	mg/kg ds	20	20					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0145	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1458	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9145652	Putw. 31.2 31 (100-115)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,4	93,40					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8000					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,38	1,900	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9145653	Putw. 32.1 32 (50-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95	95					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,61	3,050	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	0,61	0,6100					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9145654	Putw. 33.1 33 (60-150)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,8	83,80					
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1591	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0636	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1591	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	1,9	8,636	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	100	454,5	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0636	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0636	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1591	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1591	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,37	1,682					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1591					
CKW (som)	mg/kg ds	100	100					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0318	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4	1,841	***	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9145655	Putw. 33.2 33 (150-160)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96,3	96,30					
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0,7000					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9145656	Putw. 34.1 34 (50-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,1	94,10					
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0,7000					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,74	3,700	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	0,74	0,7400					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9145657	Putw. 34.2 34 (130-145)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,8	85,80					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,19	0,9500	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	9145658	Putw. 35.1 35 (60-110)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,8	80,80					
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3,400					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0411	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,57	1,676	**	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,7	5	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0411	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0411	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1029					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1029					
CKW (som)	mg/kg ds	2,2	2,200					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0205	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2059	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
10	9145659	Putw. 35.2 35 (110-125)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,6	95,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,038	0,1900	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
11	9145660	Putw. 36.1 36 (60-110)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,80					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,400					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,24	1,200	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	3,7	18,5	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,059	0,2950					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	4	4					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,094	0,4700	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
12	9145661	Putw. 36.2 36 (110-125)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	17-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016094194
Startdatum	18-08-2016
Rapportagedatum	19-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,8	87,80					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,29	0,9667	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	5,9	19,67	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
CKW (som)	mg/kg ds	6,2	6,200					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9146885	Putw. 37.1 37 (6-100)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	17-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016094194
Startdatum	18-08-2016
Rapportagedatum	19-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,9	91,90					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,13	0,6500	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9146886	Putw. 38.1 38 (6-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 12

Getoetste analyseresultaten uitkeuring putwanden

(Besluit bodemkwaliteit)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82	82						
Organische stof	% (m/m) ds	6,3	6.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0555	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0222	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0555	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0555	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,79	1.254	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0222	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0222	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0555	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0555	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0555						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0555						
CKW (som)	mg/kg ds	0,79	0.7900						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0111	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1111	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9099488	Putw. 01.1 01 (0-100)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,8	83.80						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0560	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0280	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0560	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0560	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1400						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1400						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0280	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2800	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9099489	Putw. 02.1 02 (0-100)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,6	93.60						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2.900						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0482	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,12	0.4138	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,83	2.862	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0482	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0482	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1207						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1207						
CKW (som)	mg/kg ds	0,95	0.9500						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0241	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2414	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9099490	Putw. 03.1 03 (0-50)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,5	95.5						
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0608	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,092	0.4000	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0608	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0608	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1522						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1522						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0304	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3043	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9099491	Putw. 04.1 04 (0-70)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078440
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	06-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,6	89.60						
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1.700						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,088	0.4400	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9099409	Putw. 05.1 05 (0-50)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080009
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	08-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,2	86.20						
Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0795	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0318	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0795	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0795	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,16	0.3636	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0318	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0318	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0795	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0795	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0795						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0795						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0159	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1591	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104076	Putw. 05A.1 05A (0-50)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	05-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016078503
Startdatum	05-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,4	93.40						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9099492	Putw. 06.1 06 (0-100)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080042
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,8	92.80						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,28	1.400	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,2							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	230	Industrie	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104135	Putw. 07.1a 07 (100-160)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080042
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,9	76.90						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1.050	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	450	2250	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	450	450						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	13							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	13							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	260							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1900							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1900							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	290							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4300	21500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9104136	Putw. 07.2a 07 (160-220)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080047
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7	92.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104170	Putw. 07.1b 07 (100-160)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080047
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88	88						
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0.8000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	130							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	840							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	790							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	110							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1900	9500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9104171	Putw. 07.2b 07 (160-220)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080548
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,3	85.30						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0.75	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105805	Putw. 08.1a 08 (100-220)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080553
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6	85.60						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,2							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105811	Putw. 08.1b 08 (100-220)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepas

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,3	89.30						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwat									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105841	Putw. 09.1 09 (100-200)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepas

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		9,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	66,4	66.40						
Organische stof	% (m/m) ds	9,8	9.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	89,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwat									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0357	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0142	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0357	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0357	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,22	0.2245	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0142	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0142	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0357	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0357	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0357						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0357						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0071	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.0714	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105842	Putw. 10.1 10 (200-220)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080548
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,9	95.90						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105806	Putw. 11.1a 11 (100-220)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080553
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,2	96.20						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105812	Putw. 11.1b 11 (100-220)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepas

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,8	90.80						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwat									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,056	0.2800	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,16	0.8000	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9105843	Putw. 12.1 12 (100-200)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepas

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		7,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	71	71						
Organische stof	% (m/m) ds	7,9	7.900						
Gloeirest	% (m/m) ds	91,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwat									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0443	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0177	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0443	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0443	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,51	0.6456	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0177	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0177	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0443	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0443	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0443						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0443						
CKW (som)	mg/kg ds	0,51	0.5100						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0088	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.0886	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9105844	Putw. 13.1 13 (200-220)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepas

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,7	89.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwat									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9105845	Putw. 14.1 14 (100-200)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepas

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080557
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	74,6	74.60						
Organische stof	% (m/m) ds	6,2	6.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwat									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0225	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,16	0.2581	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,47	0.7581	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0225	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0225	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0564						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0564						
CKW (som)	mg/kg ds	0,63	0.6300						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0112	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1129	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9105846	Putw. 15.1 15 (200-220)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080563
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93	93						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,034	0.1700	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105879	Putw. 16.1 16 (0-100)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080563
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,9	90.90						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,034	0.1700	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105880	Putw. 17.1 17 (0-100)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081044
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,8	83.80						
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.125	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0500	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.125	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,05	0.1786	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0500	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0500	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.125	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.125						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.125						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0250	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.25	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107346	Putw. 18.1 18 (0-50)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081048
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5	90.5						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2.700						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0518	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,76	2.815	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	9,4	34.81	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0518	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0518	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1296						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1296						
CKW (som)	mg/kg ds	10	10						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0259	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2593	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107357	putw. 19.1 19 (0-55)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,1	94.10						
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,05	0.25	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9145650	Putw. 19.2a 19-1 (50-100)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081698
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,8	85.80						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0.3333	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,23	0.7667	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0233	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109178	Putw. 20.1 20 (0-50)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081698
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85	85						
Organische stof	% (m/m) ds	5,2	5.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0673	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0269	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0673	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	1,8	3.462	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	30	57.69	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0269	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0269	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0673	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0673	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0673						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0673						
CKW (som)	mg/kg ds	32	32						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0134	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1346	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109179	Putw. 21.1 21 (0-65)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5	90.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,68	3.400	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	0,68	0.6800						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109195	Putw. 22.1 22 (50-120)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,8	83.80						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	3,7	18.5	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	200	1000	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	210	210						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109196	Putw. 22.2 22 (120-130)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,2	89.20						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0.5	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	4,1	20.5	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	4,2	4.200						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9109197	Putw. 22.3 22 (130-200)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,9	83.90						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2.900						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0482	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	0.7241	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2,4	8.276	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0482	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0482	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1207	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1207						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1207						
CKW (som)	mg/kg ds	2,6	2.600						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0241	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2414	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9109198	Putw. 23.1 23 (50-120)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,1	82.10						
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3.900						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0897	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0359	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,94	2.410	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	12	30.77	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0359	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0897	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0897	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,15	0.3846						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0897						
CKW (som)	mg/kg ds	13	13						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0179	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,19	0.4744	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9109199	Putw. 23.2 23 (120-130)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,5	86.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,069	0.3450	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9109200	Putw. 23.3 23 (130-200)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96	96						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,74	3.700	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	17	85	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,081	0.4050						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	18	18						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0.5800	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9109201	Putw. 24.1 24 (50-120)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	72,8	72.80						
Organische stof	% (m/m) ds	5	5						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0700	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0280	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0700	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	24	48	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	480	960	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0280	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0280	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0700	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	1,3	2.600						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0700						
CKW (som)	mg/kg ds	510	510						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0140	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	2.670	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9109202	Putw. 24.2 24 (120-130)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,6	88.60						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,067	0.3350	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,1	5.5	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	1,2	1.200						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	9109203	Putw. 24.3 24 (130-200)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	97,7	97.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,053	0.2650	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
10	9109204	Putw. 25.1 25 (50-120)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,6	77.60						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1000	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0400	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1000	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	16	45.71	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	610	1743	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0400	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0400	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1000	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1000	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,082	0.2343						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1000						
CKW (som)	mg/kg ds	620	620						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0200	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	0.3343	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
11	9109205	Putw. 25.2 25 (120-130)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081706
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,1	83.10						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	3,4	17	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	130	650	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	130	130						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
12	9109206	Putw. 25.3 25 (130-200)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082246
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84.30						
Organische stof	% (m/m) ds	5,6	5.600						
Gloeirest	% (m/m) ds	94							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.0625						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.0625						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.125	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0250	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,26	0.4643	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	7,1	12.68	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0250	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0250	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0625	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0625						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0625						
CKW (som)	mg/kg ds	7,4	7.400						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0125	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.125	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	43.75	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110894	Putw. 26.1a 26 (10-30)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082252
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1	87.10						
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,3							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	106.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110929	Putw. 26.1b 26 (7-100)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082246
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,9	84.90						
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.0686						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.0686						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1373	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0274	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,35	0.6863	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	11	21.57	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0274	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0274	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0686	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0686						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0686						
CKW (som)	mg/kg ds	11	11						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0137	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1373	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	48.04	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9110895	Putw. 27.1a 27 (10-30)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082252
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88	88						
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	87.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9110930	Putw. 27.1b 27 (7-100)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082246
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,6	81.60						
Organische stof	% (m/m) ds	4,5	4.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,2							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.0777						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.0777						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1556	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0311	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2,5	5.556	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0311	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0311	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0777	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0777						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0777						
CKW (som)	mg/kg ds	2,5	2.5						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0155	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1556	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	9,7							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	11							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	43							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	54							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	54.44	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9110896	Putw. 28.1a 28 (10-30)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082252
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,9	87.90						
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	64.47	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9110931	Putw. 28.1b 28 (7-100)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093248
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,4	94.40						
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,8	9	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	1,8	1.800						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9144138	Putw. 29.1 29 (10-30)

``	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093248
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,6	93.60						
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,051	0.2550	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,26	1.300	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9144139	Putw. 30.1 30 (10-30)

``	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		13,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,2	94.20						
Organische stof	% (m/m) ds	13,1	13.10						
Gloeirest	% (m/m) ds	86,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0267	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0106	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0267	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0267	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0053	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0106	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0106	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0267	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0267	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0267						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0267						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0053	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.0534	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9145651	Putw. 31.1 31 (50-100)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,2	85.20						
Organische stof	% (m/m) ds	4,8	4.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0729	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0291	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0729	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,5	1.042	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	19	39.58	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0291	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0291	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0729	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0729	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0729						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0729						
CKW (som)	mg/kg ds	20	20						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0145	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1458	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9145652	Putw. 31.2 31 (100-115)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,4	93.40						
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0.8000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,38	1.900	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9145653	Putw. 32.1 32 (50-100)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95	95						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,61	3.050	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	0,61	0.6100						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9145654	Putw. 33.1 33 (60-150)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,8	83.80						
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0636	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	1,9	8.636	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	100	454.5	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0636	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0636	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1591	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,37	1.682						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1591						
CKW (som)	mg/kg ds	100	100						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0318	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,4	1.841	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9145655	Putw. 33.2 33 (150-160)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,3	96.30						
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0.7000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9145656	Putw. 34.1 34 (50-130)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,1	94.10						
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0.7000						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,74	3.700	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	0,74	0.7400						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9145657	Putw. 34.2 34 (130-145)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,8	85.80						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,19	0.9500	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	9145658	Putw. 35.1 35 (60-110)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,8	80.80						
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0411	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,57	1.676	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,7	5	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0411	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0411	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1029						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1029						
CKW (som)	mg/kg ds	2,2	2.200						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0205	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2059	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
10	9145659	Putw. 35.2 35 (110-125)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	11	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,6	95.60						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,038	0.1900	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
11	9145660	Putw. 36.1 36 (60-110)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093788
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	12	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86.80						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,24	1.200	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	3,7	18.5	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,059	0.2950						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	4	4						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,094	0.4700	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
12	9145661	Putw. 36.2 36 (110-125)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	17-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016094194
Startdatum	18-08-2016
Rapportagedatum	19-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,8	87.80						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,29	0.9667	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	5,9	19.67	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
CKW (som)	mg/kg ds	6,2	6.200						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0233	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9146885	Putw. 37.1 37 (6-100)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	17-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016094194
Startdatum	18-08-2016
Rapportagedatum	19-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,9	91.90						
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,13	0.6500	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9146886	Putw. 38.1 38 (6-100)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 13

Originele analysecertificaten uitkeuring putbodems

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 11-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079258/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016079258/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	06-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Jul-2016/14:19
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	94.5	92.7	92.5	88.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	3.0 1)	3.0 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.2	96.7	96.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.21	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.64	0.089	0.25
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	0.047	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.90	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B01.1 B01 (100-120)	06-Jul-2016	9101831
2	Putb. B02.1 B02 (100-120)	06-Jul-2016	9101832
3	Putb. B03.1 B03 (75-85)	06-Jul-2016	9101833
4	Putb. B04.1 B04 (45-75)	06-Jul-2016	9101834

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079258/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9101831	B01	1	100	120	0550068485	Putb. B01.1 B01 (100-120)
9101832	B02	1	100	120	0550068478	Putb. B02.1 B02 (100-120)
9101833	B03	1	75	85	0550077636	Putb. B03.1 B03 (75-85)
9101834	B04	1	45	75	0550068476	Putb. B04.1 B04 (45-75)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079258/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079258/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079248/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016079248/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	06-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2016/07:30
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.1	78.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	6.2 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	93.4
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	3.2
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	0.079	4.1
S	o-Xyleen	mg/kg ds	0.35	9.0
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.42	19
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.77	28
	BTEX (som)	mg/kg ds	0.85	35
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.24
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.022
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	0.075
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	0.33
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.43
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B05.1 B05 (230-250)	06-Jul-2016	9101794
2	Putb. B06.1 B06 (220-250)	06-Jul-2016	9101795

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079248/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9101794	B05	1	230	250	0550077635	Putb. B05.1 B05 (230-250)
9101795	B06	1	220	250	0550077623	Putb. B06.1 B06 (220-250)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079248/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079248/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080565/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080565/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	84.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B05A.1 B05A (230-250)	08-Jul-2016	9105891

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080565/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105891	B05A	1	230	250	0533189888	Putb. B05A.1 B05A (230-250)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080565/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080565/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080590/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080590/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:19
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	84.2	
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	2)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	2.0	
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.57	
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0.36	
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
	CKW (som)	mg/kg ds	3.0	
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B06A.1a B06A (250-300)	08-Jul-2016	9105973

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080590/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:19
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Minerale olie vluchtig		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B06A.1a B06A (250-300)	08-Jul-2016	9105973

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080590/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105973	B06A	2	250	300	0550077165	Putb. B06A.1a B06A (250-300)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080590/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080590/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080593/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080593/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/08:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	84.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	93
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	590
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	540
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	74
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1300
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B06A.1b B06A (250-300)	08-Jul-2016	9105988

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

RvA TESTEN L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080593/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105988	B06A	1	250	300	0533189891	Putb. B06A.1b B06A (250-300)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080593/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080593/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

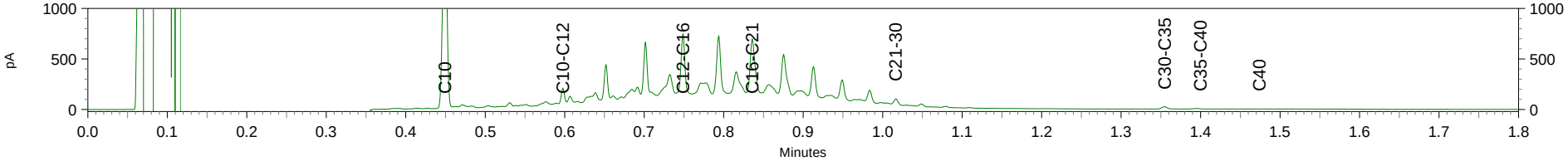
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

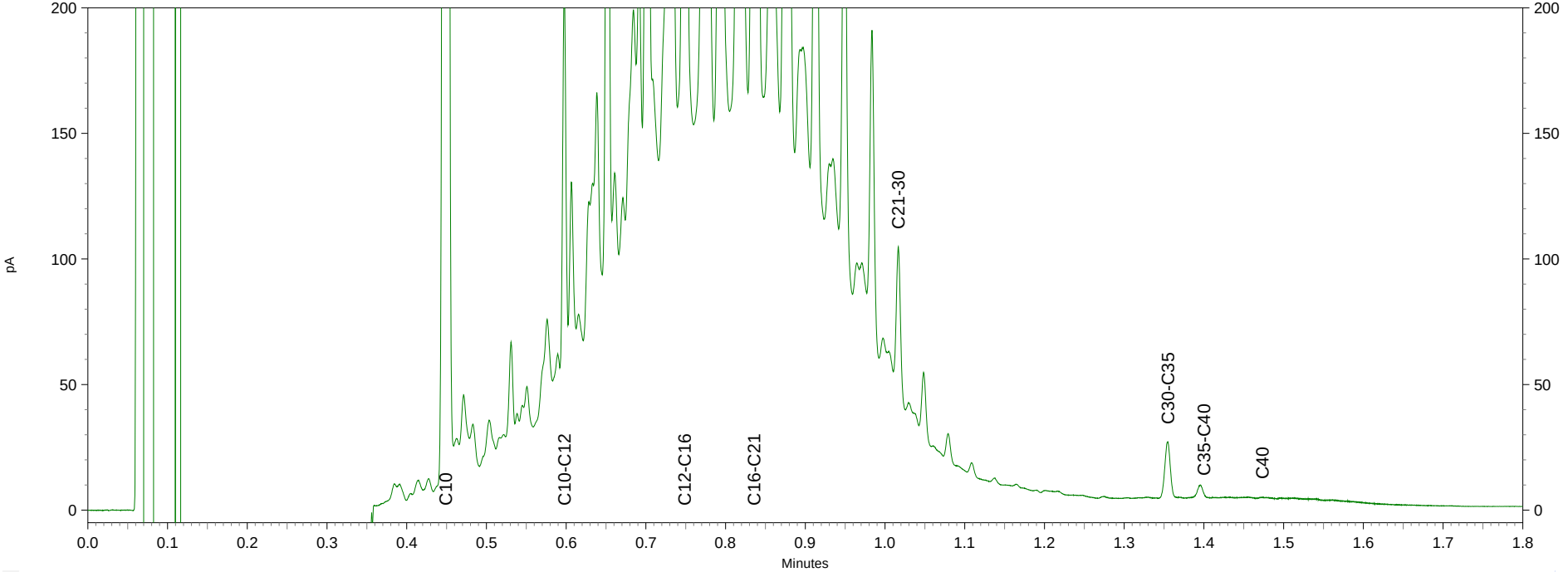
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9105988
Certificate no.: 2016080593
Sample description.: Putb. B06A.1b B06A (250-300)
V





eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 12-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080037/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080037/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Jul-2016/08:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	96.4	89.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	1.8 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	97.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.043	0.32
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.052
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.087

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B07.1 B07 (60-80)	07-Jul-2016	9104105
2	Putb. B08.1 B08 (60-80)	07-Jul-2016	9104106

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080037/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9104105	B07	1	60	80	0550077155	Putb. B07.1 B07 (60-80)
9104106	B08	1	60	80	0550077156	Putb. B08.1 B08 (60-80)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080037/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080037/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080578/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080578/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.5	84.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.4
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	0.38
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	1.2
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	1.9
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	3.3
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	5.2
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	6.7
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	1.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.015
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.61
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.63
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.65

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B09.1a B09 (220-250)	08-Jul-2016	9105935
2	Putb. B10.1a B10 (220-250)	08-Jul-2016	9105936

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080578/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	78
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	78
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	130
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	210
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	39
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	180
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.3	160
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	18
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	410
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B09.1a B09 (220-250)	08-Jul-2016	9105935
2	Putb. B10.1a B10 (220-250)	08-Jul-2016	9105936

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080578/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105935	B09	1	220	250	0550077163	Putb. B09.1a B09 (220-250)
9105936	B10	1	220	250	0550077166	Putb. B10.1a B10 (220-250)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080578/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

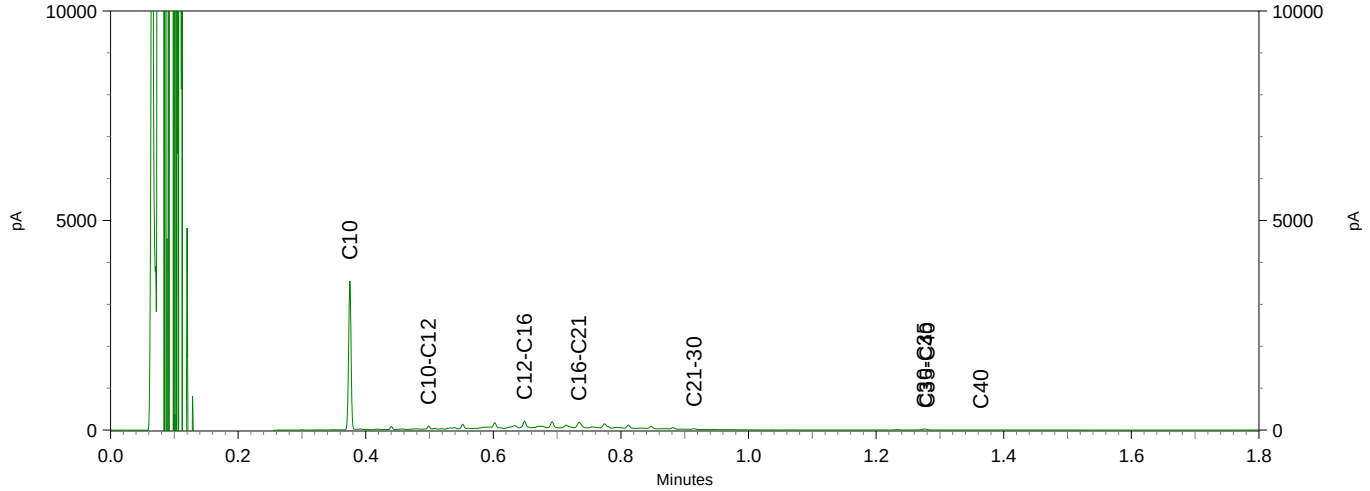
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080578/1

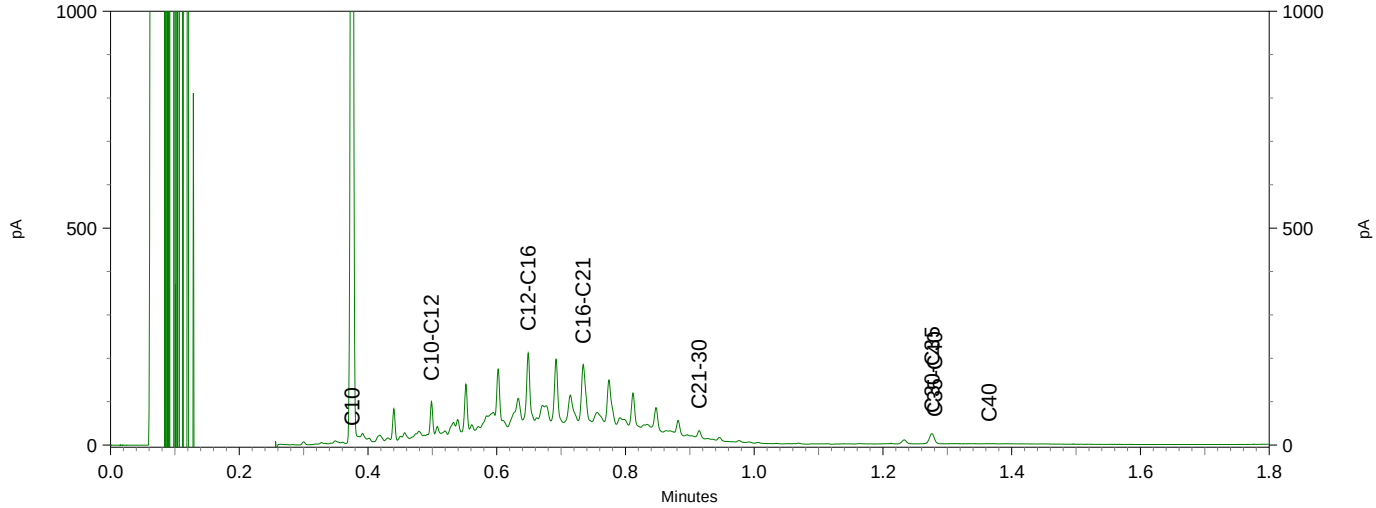
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

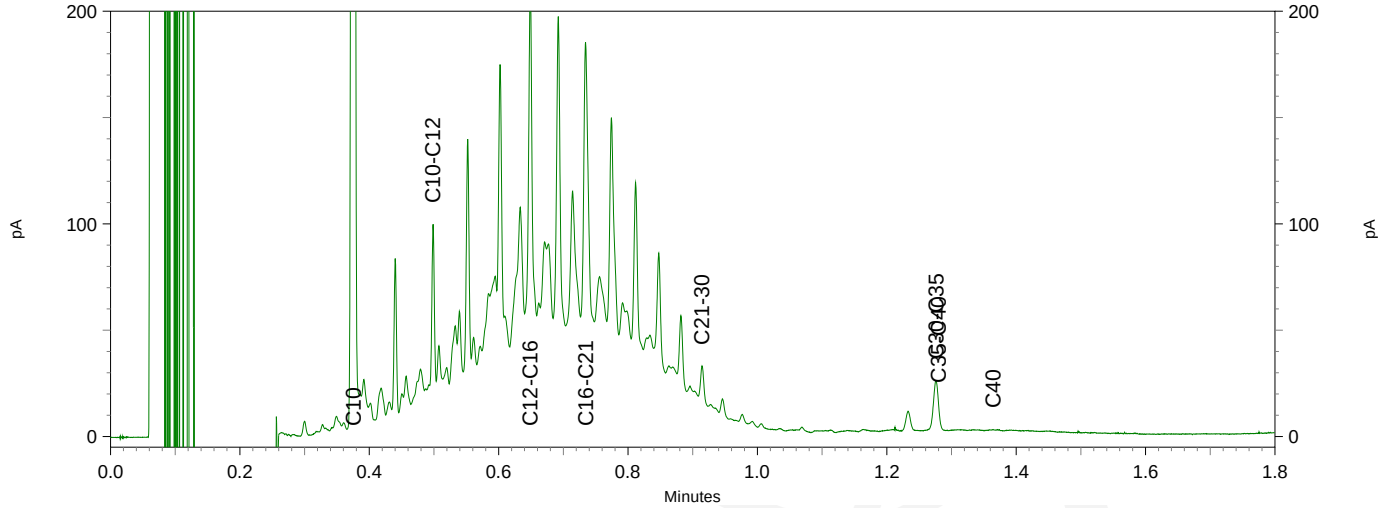
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9105936
Certificate no.: 2016080578
Sample description.: Putb. B10.1a B10 (220-250)
V







eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080588/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080588/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/16:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.0	84.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.7
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	130
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	500
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	400
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	53
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	18
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	9.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	1100
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B09.1b B09 (220-250)	08-Jul-2016	9105970
2	Putb. B10.1b B10 (220-250)	08-Jul-2016	9105971

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080588/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105970	B09	2	220	250	0532666316	Putb. B09.1b B09 (220-250)
9105971	B10	2	220	250	0533189887	Putb. B10.1b B10 (220-250)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080588/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080588/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

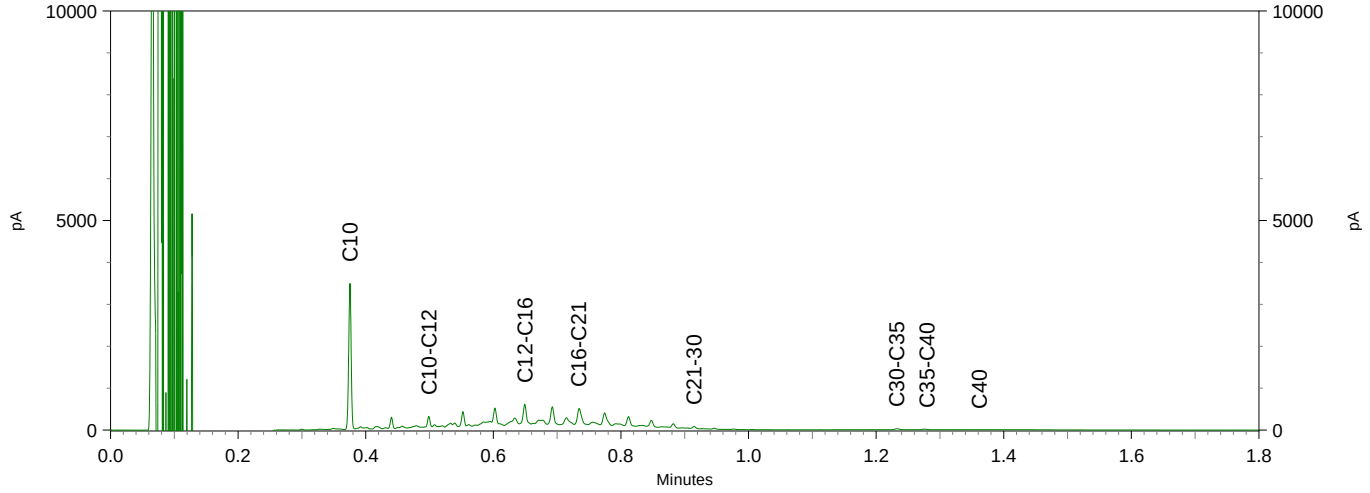
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

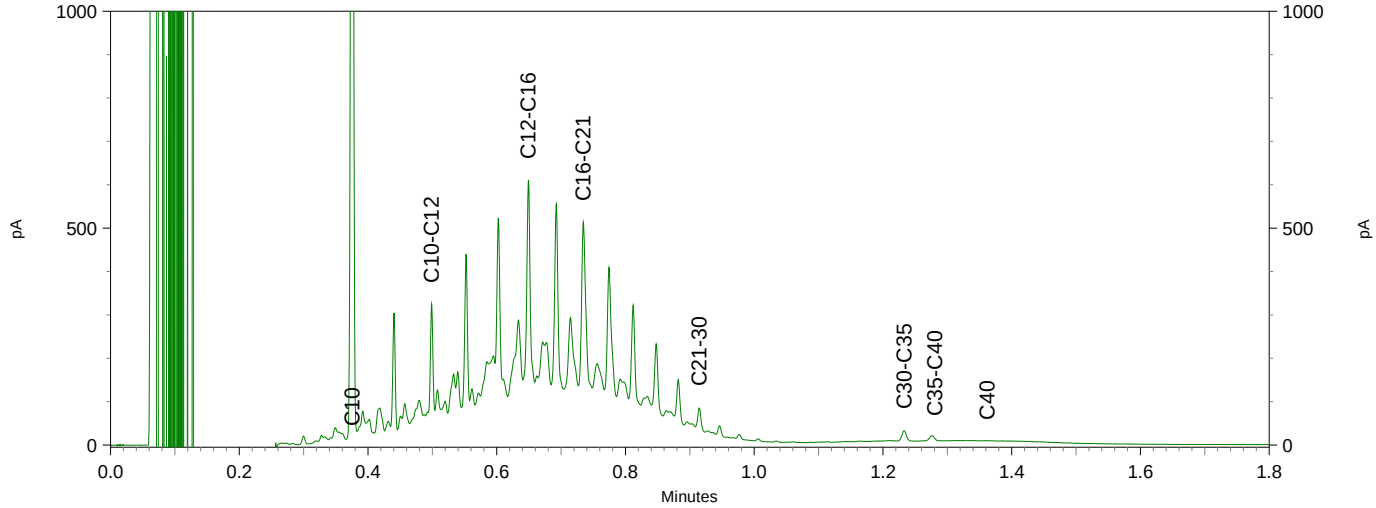
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

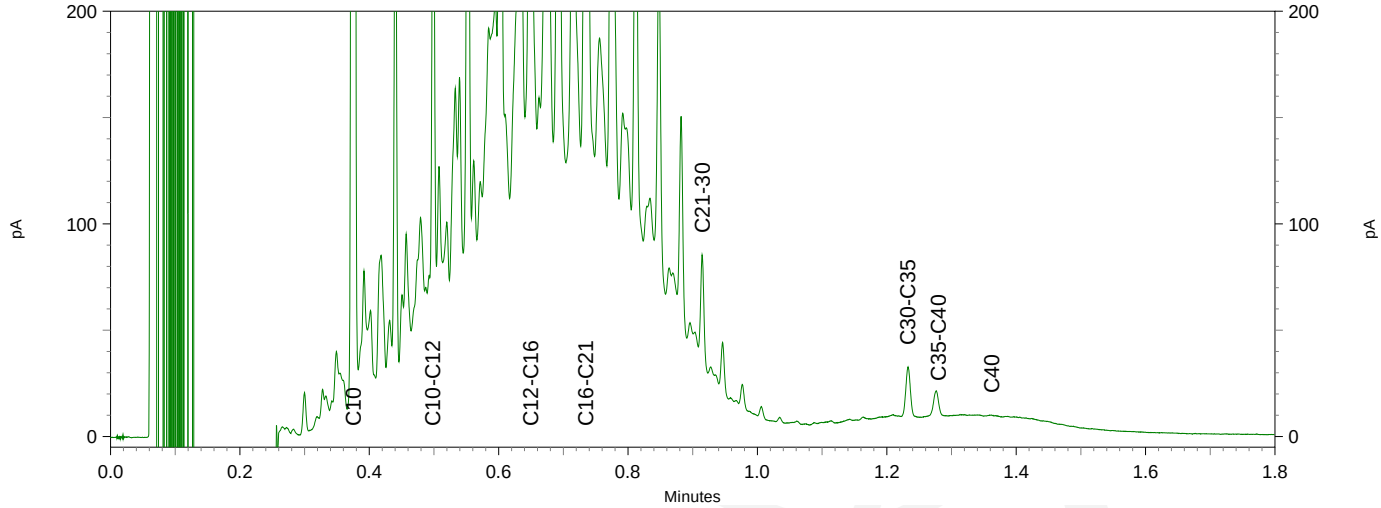
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9105971
Certificate no.: 2016080588
Sample description.: Putb. B10.1b B10 (220-250)
V







eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080574/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080574/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/13:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	83.7	84.6	86.5	84.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.5	99.7	99.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.21	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.13	0.019	<0.010	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B11.1 B11 (230-250)	08-Jul-2016	9105912
2	Putb. B12.1 B12 (230-250)	08-Jul-2016	9105913
3	Putb. B13.1 B13 (230-250)	08-Jul-2016	9105914
4	Putb. B14.1 B14 (230-250)	08-Jul-2016	9105915

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080574/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105912	B11	1	230	250	0550077164	Putb. B11.1 B11 (230-250)
9105913	B12	1	230	250	0550077634	Putb. B12.1 B12 (230-250)
9105914	B13	1	230	250	0550077631	Putb. B13.1 B13 (230-250)
9105915	B14	1	230	250	0550077162	Putb. B14.1 B14 (230-250)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080574/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080574/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016080570/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016080570/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	08-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jul-2016/13:32
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	91.9	93.2	94.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.2	99.6
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B15.1 B15 (110-130)	08-Jul-2016	9105902
2	Putb. B16.1 B16 (110-130)	08-Jul-2016	9105903
3	Putb. B17.1 B17 (110-130)	08-Jul-2016	9105904

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016080570/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9105902	B15	1	110	130	0550078903	Putb. B15.1 B15 (110-130)
9105903	B16	1	110	130	0550077627	Putb. B16.1 B16 (110-130)
9105904	B17	1	110	130	0550078904	Putb. B17.1 B17 (110-130)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016080570/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016080570/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081055/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081055/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	11-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/08:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	87.3	93.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8 [1)]	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	99.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.065
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B18.1 B18 (60-80)	11-Jul-2016	9107373
2	Putb. B19.1 B19 (60-80)	11-Jul-2016	9107374

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081055/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9107373	B18	1	60	80	0550078591	Putb. B18.1 B18 (60-80)
9107374	B19	1	60	80	0550078575	Putb. B19.1 B19 (60-80)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081055/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081055/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081065/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081065/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	11-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jul-2016/15:02
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.9	73.2	87.7	94.0	94.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.0 1)	4.3 1)	1.1 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	95.3	98.6	99.5	99.4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	0.27	0.041	<0.010	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B20.1 B20 (80-100)	11-Jul-2016	9107398
2	Putb. B21.1 B21 (60-80)	11-Jul-2016	9107399
3	Putb. B22.1 B22 (60-80)	11-Jul-2016	9107400
4	Putb. B23.1 B23 (60-80)	11-Jul-2016	9107401
5	Putb. B24.1 B24 (60-80)	11-Jul-2016	9107402

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081065/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9107398	B20	1	80	100	0550078584	Putb. B20.1 B20 (80-100)
9107399	B21	1	60	80	0550078586	Putb. B21.1 B21 (60-80)
9107400	B22	1	60	80	0550078590	Putb. B22.1 B22 (60-80)
9107401	B23	1	60	80	0550078574	Putb. B23.1 B23 (60-80)
9107402	B24	1	60	80	0550077151	Putb. B24.1 B24 (60-80)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081065/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081065/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081716/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081716/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jul-2016/13:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	89.2	84.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.3 [1)]	2.0 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	97.6
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.078	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.15	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B25.1 B25 (60-80)	12-Jul-2016	9109251
2	Putb. B26.1 B26 (60-80)	12-Jul-2016	9109252

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081716/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9109251	B25	1	60	80	0550078577	Putb. B25.1 B25 (60-80)
9109252	B26	1	60	80	0550078588	Putb. B26.1 B26 (60-80)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081716/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081716/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016081719/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016081719/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Jul-2016/08:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	85.9	84.5	85.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.6	99.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	11	0.17
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.12	340	2.7
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.054	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	350	2.9
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.089	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B27.1 B27 (210-230)	12-Jul-2016	9109266
2	Putb. B28.1 B28 (210-230)	12-Jul-2016	9109267
3	Putb. B29.1 B29 (210-230)	12-Jul-2016	9109268

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016081719/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9109266	B27	1	210	230	0550078576	Putb. B27.1 B27 (210-230)
9109267	B28	1	210	230	0550078895	Putb. B28.1 B28 (210-230)
9109268	B29	1	210	230	0550078896	Putb. B29.1 B29 (210-230)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016081719/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016081719/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082284/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082284/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jul-2016/08:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.1	84.1	87.4	81.6	89.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4 1)	3.7 1)	3.0 1)	4.7 1)	2.5 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	95.9	96.7	94.9	97.1
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.34	0.44	<0.050	0.072	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1.4	3.4	0.084	0.49	0.18
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0.22	0.17	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	2.0	4.0	<0.42	0.56	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.25	0.20	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B30.1 B30 (60-80)	13-Jul-2016	9111029
2	Putb. B31.1 B31 (60-80)	13-Jul-2016	9111030
3	Putb. B32.1 B32 (60-80)	13-Jul-2016	9111031
4	Putb. B33.1 B33 (60-80)	13-Jul-2016	9111032
5	Putb. B34.1 B34 (60-80)	13-Jul-2016	9111033

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082284/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9111029	B30	1	60	80	0550078579	Putb. B30.1 B30 (60-80)
9111030	B31	1	60	80	0550078893	Putb. B31.1 B31 (60-80)
9111031	B32	1	60	80	0550078889	Putb. B32.1 B32 (60-80)
9111032	B33	1	60	80	0901743549	Putb. B33.1 B33 (60-80)
9111033	B34	1	60	80	0550078581	Putb. B34.1 B34 (60-80)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082284/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082284/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082260/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082260/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jul-2016/09:11
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	94.8	
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	2)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.13	
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B35.1a B35 (110-130)	13-Jul-2016	9110951

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082260/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jul-2016/09:11
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Minerale olie vluchtig		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B35.1a B35 (110-130)	13-Jul-2016	9110951

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082260/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9110951	B35	1	110	130	0550076670	Putb. B35.1a B35 (110-130)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082260/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082260/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016082270/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016082270/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Jul-2016/09:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	84.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.6 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	98.0
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B35.1b B35 (100-130)	13-Jul-2016	9110983

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016082270/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9110983	B35	2	100	130	0532910142	Putb. B35.1b B35 (100-130)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016082270/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016082270/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. P.C. Klaassen
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016083693/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	2016091
Monster(s) ontvangen	15-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016083693/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	15-Jul-2016
Uw ordernummer	2016091	Rapportagedatum	20-Jul-2016/07:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.3	87.6	73.0	93.2	92.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0 1)	2.7 1)	6.1 1)	<0.7 1)	1.2 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95.6	96.9	93.5	99.3	98.4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.041	0.053	0.062	<0.010	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B36-1 (60-80)	14-Jul-2016	9114991
2	B37-1 (60-80)	14-Jul-2016	9114992
3	B38-1 (60-80)	14-Jul-2016	9114993
4	B39-1 (60-80)	14-Jul-2016	9114994
5	B40-1 (60-80)	14-Jul-2016	9114995

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016083693/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9114991	B36	1	60	80	0550079044	B36-1 (60-80)
9114992	B37	1	60	80	0550079058	B37-1 (60-80)
9114993	B38	1	60	80	0550079060	B38-1 (60-80)
9114994	B39	1	60	80	0550079084	B39-1 (60-80)
9114995	B40	1	60	80	0550079079	B40-1 (60-80)

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016083693/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016083693/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 17-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016093231/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093231/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	16-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Aug-2016/15:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.6	92.3	91.7	90.6	95.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	99.1	99.6	99.5	99.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1.2	<0.010	0.26	0.044	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	1.2	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B41.1 B41 (110-130)	15-Aug-2016	9144099
2	Putb. B42.1 B42 (110-130)	15-Aug-2016	9144100
3	Putb. B43.1 B43 (110-130)	15-Aug-2016	9144101
4	Putb. B44.1 B44 (110-130)	15-Aug-2016	9144102
5	Putb. B45.1 B45 (110-130)	15-Aug-2016	9144103

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093231/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	16-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Aug-2016/15:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	94.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.018
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putb. B46.1 B46 (110-130)	15-Aug-2016	9144104

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016093231/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9144099	B41	1	110	130	0087699DI	Putb. B41.1 B41 (110-130)
9144100	B42	1	110	130	0550079000	Putb. B42.1 B42 (110-130)
9144101	B43	1	110	130	0085006DI	Putb. B43.1 B43 (110-130)
9144102	B44	1	110	130	0550078991	Putb. B44.1 B44 (110-130)
9144103	B45	1	110	130	0085005DI	Putb. B45.1 B45 (110-130)
9144104	B46	1	110	130	0550078992	Putb. B46.1 B46 (110-130)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016093231/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016093231/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 22-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016093801/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093801/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	17-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Aug-2016/15:05
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.2	83.7	86.4	85.7	82.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)	<0.7 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.9	99.7	99.8	99.9	99.3
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.80	0.18	0.053	2.6
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.18	10	1.5	0.15	0.062
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.073	<0.050	<0.050	0.25
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	11	1.6	<0.42	2.9
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.11	0.070 2)	0.070 2)	0.29

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B19A.1 B19A (120-140)	16-Aug-2016	9145725
2	Putb. B47.1 B47 (170-190)	16-Aug-2016	9145726
3	Putb. B48.1 B48 (170-190)	16-Aug-2016	9145727
4	Putb. B49.1 B49 (160-180)	16-Aug-2016	9145728
5	Putb. B50.1 B50 (160-180)	16-Aug-2016	9145729

Akkoord
Pr.coörd.
PB

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016093801/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9145725	B19A	1	120	140	0550074633	Putb. B19A.1 B19A (120-140)
9145726	B47	1	170	190	0550076866	Putb. B47.1 B47 (170-190)
9145727	B48	1	170	190	0550078930	Putb. B48.1 B48 (170-190)
9145728	B49	1	160	180	0550076844	Putb. B49.1 B49 (160-180)
9145729	B50	1	160	180	0550076854	Putb. B50.1 B50 (160-180)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016093801/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016093801/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 23-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016094198/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016094198/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	18-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Aug-2016/07:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	76.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.4 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96.2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	0.044
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1.7
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	1.7
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. B51.1 B51 (110-130)	17-Aug-2016	9146898

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016094198/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9146898	B51	1	110	130	0550079838	Putb. B51.1 B51 (110-130)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016094198/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016094198/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 14

Getoetste analyseresultaten uitkeuring putbodems

(Wet bodembescherming)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,5	94,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101831	Putb. B01.1 B01 (100-120)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,7	92,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1,050	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,64	3,200	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,047	0,2350	*	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	0,9	0,9000					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101832	Putb. B02.1 B02 (100-120)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,5	92,5					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,089	0,2967	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9101833	Putb. B03.1 B03 (75-85)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,10					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,25	0,8333	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9101834	Putb. B04.1 B04 (45-75)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079248
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,10					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,079	0,3950	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,35	1,75					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,42	2,100					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,77	3,850	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	0,85	0,8500					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101794	Putb. B05.1 B05 (230-250)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080565
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,4	84,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105891	Putb. B05A.1 B05A (230-250)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079248
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,4	78,40					
Organische stof	% (m/m) ds	6,2	6,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	3,2	5,161	*	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	4,1	6,613	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	9	14,52					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	19	30,65					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	28	45,16	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	35	35					
Naftaleen	mg/kg ds	0,24	0,2400	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0225	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,022	0,0354	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0225	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,075	0,1210	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0564	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,33	0,5323	*	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0564					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0564					
CKW (som)	mg/kg ds	0,43	0,4300					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0112	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1129	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101795	Putb. B06.1 B06 (220-250)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080590
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,2	84,20					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	2	10	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,57	2,850	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,36	1,800					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	3	3					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	1,975	***	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105973	Putb. B06A.1a B06A (250-300)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080593
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,80					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	93						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	590						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	540						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	74						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1300	6500	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105988	Putb. B06A.1b B06A (250-300)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080037
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	12-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96,4	96,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,043	0,2150	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104105	Putb. B07.1 B07 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080037
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	12-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,7	89,70					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,32	1,600	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,052	0,2600					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,087	0,4350	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9104106	Putb. B08.1 B08 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080578
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,5	85,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,3						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105935	Putb. B09.1a B09 (220-250)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080588
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85	85					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105970	Putb. B09.1b B09 (220-250)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080578
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,7	84,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,38	1,900	*	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,2	6	*	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	1,9	9,5					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	3,3	16,5					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,2	26	***	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	6,7	6,700					
Naftaleen	mg/kg ds	1,8	1,800					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,015	0,0750	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,61	3,050					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	0,63	0,6300					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,65	3,225	***	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	78						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	78						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	130						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	210						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	39						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	180						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	160						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	410	2050	*	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105936	Putb. B10.1a B10 (220-250)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080588
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,80					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	130						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	500						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	400						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	53						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1100	5500	***	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105971	Putb. B10.1b B10 (220-250)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,7	83,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1,050	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,13	0,6500	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105912	Putb. B11.1 B11 (230-250)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,6	84,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,019	0,0950	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105913	Putb. B12.1 B12 (230-250)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,5	86,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9105914	Putb. B13.1 B13 (230-250)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,9	84,90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9105915	Putb. B14.1 B14 (230-250)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080570
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,9	91,90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105902	Putb. B15.1 B15 (110-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080570
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,2	93,20					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105903	Putb. B16.1 B16 (110-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080570
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,5	94,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9105904	Putb. B17.1 B17 (110-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081055
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,3	87,30					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,800					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107373	Putb. B18.1 B18 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081055
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,9	93,90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,065	0,3250	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9107374	Putb. B19.1 B19 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,2	87,20					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,18	0,9000	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9145725	Putb. B19A.1 B19A (120-140)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,9	88,90					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107398	Putb. B20.1 B20 (80-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	73,2	73,20					
Organische stof	% (m/m) ds	4,3	4,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0814	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0325	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0814	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0814	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,27	0,6279	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0325	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0325	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0814	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0814	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0814					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0814					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0162	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1628	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9107399	Putb. B21.1 B21 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,7	87,70					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,041	0,2050	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9107400	Putb. B22.1 B22 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94	94					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9107401	Putb. B23.1 B23 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94	94					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9107402	Putb. B24.1 B24 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081716
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,2	89,20					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0608	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,078	0,3391	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,6522	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0608	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0608	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1522	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1522					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0304	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3043	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109251	Putb. B25.1 B25 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081716
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,4	84,40					
Organische stof	% (m/m) ds	2	2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109252	Putb. B26.1 B26 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081719
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,9	85,90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,6000	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109266	Putb. B27.1 B27 (210-230)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081719
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,5	84,5					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	11	55	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	340	1700	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,054	0,2700					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	350	350					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,089	0,4450	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109267	Putb. B28.1 B28 (210-230)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081719
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85	85					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,17	0,8500	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2,7	13,5	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	2,9	2,900					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9109268	Putb. B29.1 B29 (210-230)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,10					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,400					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,34	1,700	**	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,4	7	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,22	1,100					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	2	2					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,25	1,275	***	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9111029	Putb. B30.1 B30 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,1	84,10					
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0945	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0378	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0945	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,44	1,189	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	3,4	9,189	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0378	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0378	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0945	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0945	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,17	0,4595					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0945					
CKW (som)	mg/kg ds	4	4					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0189	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,2	0,5541	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9111030	Putb. B31.1 B31 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,4	87,40					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,084	0,2800	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9111031	Putb. B32.1 B32 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,60					
Organische stof	% (m/m) ds	4,7	4,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0744	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0297	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0744	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,072	0,1532	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,49	1,043	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0297	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0297	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0744	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0744	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0744					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0744					
CKW (som)	mg/kg ds	0,56	0,5600					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0148	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1489	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9111032	Putb. B33.1 B33 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,10					
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0560	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,18	0,7200	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0560	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0560	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1400					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1400					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0280	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2800	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9111033	Putb. B34.1 B34 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082260
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,8	94,80					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,13	0,6500	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110951	Putb. B35.1a B35 (110-130)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082270
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,2	84,20					
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,600					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	35	190	2600	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110983	Putb. B35.1b B35 (100-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,3	85,30					
Organische stof	% (m/m) ds	4	4					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0875	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0350	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0875	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0875	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,041	0,1025	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0350	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0350	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0875	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0875	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0875					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0875					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0175	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1750	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9114991	B36-1 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,6	87,60					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,700					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,053	0,1963	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0259	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2593	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9114992	B37-1 (60-80)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	73	73					
Organische stof	% (m/m) ds	6,1	6,100					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0573	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0229	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0573	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0573	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,062	0,1016	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0229	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0229	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0573	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0573	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0573					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0573					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0114	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1148	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9114993	B38-1 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,2	93,20					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9114994	B39-1 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,1	92,10					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,200					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9114995	B40-1 (60-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,6	87,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,2	6	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	1,2	1,200					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9144099	Putb. B41.1 B41 (110-130)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,30					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9144100	Putb. B42.1 B42 (110-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,7	91,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,26	1,300	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9144101	Putb. B43.1 B43 (110-130)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,6	90,60					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,044	0,2200	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9144102	Putb. B44.1 B44 (110-130)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95	95					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9144103	Putb. B45.1 B45 (110-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,3	94,30					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,018	0,0900	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9144104	Putb. B46.1 B46 (110-130)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83,7	83,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,8	4	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	10	50	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,073	0,3650					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	11	11					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,11	0,5400	*	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9145726	Putb. B47.1 B47 (170-190)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,4	86,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,18	0,9000	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,5	7,5	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	1,6	1,600					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9145727	Putb. B48.1 B48 (170-190)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,70					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,053	0,2650	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,75	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9145728	Putb. B49.1 B49 (160-180)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,4	82,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	2,6	13	***	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,062	0,3100	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,25	1,25					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	2,9	2,900					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,29	1,425	***	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9145729	Putb. B50.1 B50 (160-180)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	17-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016094198
Startdatum	18-08-2016
Rapportagedatum	23-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,6	76,60					
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3,400					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	0,044	0,1294	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,7	5	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0411	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0411	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1029	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1029					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1029					
CKW (som)	mg/kg ds	1,7	1,700					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0205	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2059	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9146898	Putb. B51.1 B51 (110-130)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 15

Getoetste analyseresultaten uitkeuring putbodems

(Besluit bodemkwaliteit)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

z

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,5	94.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101831	Putb. B01.1 B01 (100-120)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,7	92.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1.050	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,64	3.200	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,047	0.2350	Industrie	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	0,9	0.9000						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101832	Putb. B02.1 B02 (100-120)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,5	92.5						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,089	0.2967	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0233	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9101833	Putb. B03.1 B03 (75-85)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

zzzzzzzzz

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079258
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	11-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,1	88.10						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,25	0.8333	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0233	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9101834	Putb. B04.1 B04 (45-75)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079248
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,1	88.10						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,079	0.3950	Industrie	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	0,35	1.75						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,42	2.100						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,77	3.850	Niet toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	0,85	0.8500						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101794	Putb. B05.1 B05 (230-250)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080565
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,4	84.40						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105891	Putb. B05A.1 B05A (230-250)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079248
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78,4	78.40						
Organische stof	% (m/m) ds	6,2	6.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	3,2	5.161	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	4,1	6.613	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	9	14.52						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	19	30.65						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	28	45.16	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	35	35						
Naftaleen	mg/kg ds	0,24	0.2400	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0225	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,022	0.0354	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0225	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,075	0.1210	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0564	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,33	0.5323	Niet toepasbaar	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0564						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0564						
CKW (som)	mg/kg ds	0,43	0.4300						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0112	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1129	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101795	Putb. B06.1 B06 (220-250)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080590
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,2	84.20						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	2	10	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,57	2.850	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,36	1.800						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	3	3						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39	1.975	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105973	Putb. B06A.1a B06A (250-300)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080593
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8	84.80						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	93							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	590							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	540							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	74							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1300	6500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105988	Putb. B06A.1b B06A (250-300)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080037
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	12-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,4	96.40						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,043	0.2150	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9104105	Putb. B07.1 B07 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	07-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080037
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	12-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,7	89.70						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,32	1.600	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,052	0.2600						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,087	0.4350	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9104106	Putb. B08.1 B08 (60-80)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080578
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,5	85.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,3							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105935	Putb. B09.1a B09 (220-250)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080588
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85	85						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105970	Putb. B09.1b B09 (220-250)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080578
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,7	84.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,38	1.900	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	1,2	6	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	1,9	9.5						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	3,3	16.5						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,2	26	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	6,7	6.700						
Naftaleen	mg/kg ds	1,8	1.800						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,015	0.0750	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,61	3.050						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	0,63	0.6300						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,65	3.225	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	78							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	78							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	130							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	210							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	39							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	180							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	160							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	410	2050	Niet toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105936	Putb. B10.1a B10 (220-250)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080588
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,8	84.80						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	130							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	500							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	400							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	53							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1100	5500	Nooit toepasbaar	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105971	Putb. B10.1b B10 (220-250)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7	83.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1.050	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,13	0.6500	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105912	Putb. B11.1 B11 (230-250)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,6	84.60						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,019	0.0950	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105913	Putb. B12.1 B12 (230-250)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,5	86.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9105914	Putb. B13.1 B13 (230-250)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080574
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,9	84.90						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9105915	Putb. B14.1 B14 (230-250)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080570
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,9	91.90						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9105902	Putb. B15.1 B15 (110-130)

Eindoordeel:	Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080570
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,2	93.20						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9105903	Putb. B16.1 B16 (110-130)

Eindoordeel:	Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	08-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016080570
Startdatum	08-07-2016
Rapportagedatum	13-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,5	94.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9105904	Putb. B17.1 B17 (110-130)

Eindoordeel:	Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081055
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,3	87.30						
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1.800						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107373	Putb. B18.1 B18 (60-80)

Eindoordeel:	Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081055
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,9	93.90						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,065	0.3250	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9107374	Putb. B19.1 B19 (60-80)

Eindoordeel:	Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,2	87.20						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,18	0.9000	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9145725	Putb. B19A.1 B19A (120-140)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,9	88.90						
Organische stof	% (m/m) ds	1	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9107398	Putb. B20.1 B20 (80-100)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	73,2	73.20						
Organische stof	% (m/m) ds	4,3	4.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0814	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0325	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0814	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0814	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,27	0.6279	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0325	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0325	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0814	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0814	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0814						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0814						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0162	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1628	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9107399	Putb. B21.1 B21 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,7	87.70						
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,041	0.2050	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9107400	Putb. B22.1 B22 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94	94						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9107401	Putb. B23.1 B23 (60-80)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	11-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081065
Startdatum	11-07-2016
Rapportagedatum	14-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94	94						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9107402	Putb. B24.1 B24 (60-80)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081716
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,2	89.20						
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0608	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,078	0.3391	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0.6522	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0608	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0608	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1522	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1522						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1522						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0304	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3043	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109251	Putb. B25.1 B25 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081716
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	15-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,4	84.40						
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109252	Putb. B26.1 B26 (60-80)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081719
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,9	85.90						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,12	0.6000	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9109266	Putb. B27.1 B27 (210-230)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081719
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,5	84.5						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	11	55	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	340	1700	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,054	0.2700						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	350	350						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,089	0.4450	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9109267	Putb. B28.1 B28 (210-230)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016081719
Startdatum	12-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85	85						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,17	0.8500	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2,7	13.5	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	2,9	2.900						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9109268	Putb. B29.1 B29 (210-230)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1	89.10						
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,34	1.700	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,4	7	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,22	1.100						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	2	2						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,25	1.275	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9111029	Putb. B30.1 B30 (60-80)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,1	84.10						
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3.700						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0945	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0378	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0945	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,44	1.189	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	3,4	9.189	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0378	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0378	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0945	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0945	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,17	0.4595						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0945						
CKW (som)	mg/kg ds	4	4						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0189	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,2	0.5541	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9111030	Putb. B31.1 B31 (60-80)

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,4	87.40						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,084	0.2800	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1167						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0233	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9111031	Putb. B32.1 B32 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,6	81.60						
Organische stof	% (m/m) ds	4,7	4.700						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0744	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0297	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0744	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,072	0.1532	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,49	1.043	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0297	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0297	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0744	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0744	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0744						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0744						
CKW (som)	mg/kg ds	0,56	0.5600						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0148	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1489	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9111032	Putb. B33.1 B33 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082284
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1	89.10						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0560	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,18	0.7200	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0560	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0560	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1400						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1400						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0280	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2800	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9111033	Putb. B34.1 B34 (60-80)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082260
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,8	94.80						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,13	0.6500	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110951	Putb. B35.1a B35 (110-130)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016082270
Startdatum	13-07-2016
Rapportagedatum	18-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,2	84.20						
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1.600						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122.5	<=AW	35	190	190	500	5000

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9110983	Putb. B35.1b B35 (100-130)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,3	85.30						
Organische stof	% (m/m) ds	4	4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0875	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0350	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0875	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0875	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,041	0.1025	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0350	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0350	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0875	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0875	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0875						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0875						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0175	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1750	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9114991	B36-1 (60-80)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,6	87.60						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2.700						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0518	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,053	0.1963	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0518	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0518	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1296	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1296						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1296						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0259	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2593	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9114992	B37-1 (60-80)

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		6,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	73	73						
Organische stof	% (m/m) ds	6,1	6.100						
Gloeirest	% (m/m) ds	93,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0573	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0229	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0573	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0573	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,062	0.1016	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0229	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0229	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0573	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.0573	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0573						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.0573						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0114	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.1148	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9114993	B38-1 (60-80)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,2	93.20						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9114994	B39-1 (60-80)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083693
Startdatum	15-07-2016
Rapportagedatum	20-07-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,1	92.10						
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1.200						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9114995	B40-1 (60-80)

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,6	87.60						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,2	6	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	1,2	1.200						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9144099	Putb. B41.1 B41 (110-130)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3	92.30						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9144100	Putb. B42.1 B42 (110-130)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,7	91.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,26	1.300	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9144101	Putb. B43.1 B43 (110-130)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,6	90.60						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,044	0.2200	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9144102	Putb. B44.1 B44 (110-130)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95	95						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9144103	Putb. B45.1 B45 (110-130)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landb

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	15-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093231
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	17-08-2016

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	94,3	94.30						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,018	0.0900	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9144104	Putb. B46.1 B46 (110-130)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83,7	83.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,8	4	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	10	50	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,073	0.3650						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	11	11						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,11	0.5400	Niet toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9145726	Putb. B47.1 B47 (170-190)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,4	86.40						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,18	0.9000	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,5	7.5	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	1,6	1.600						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9145727	Putb. B48.1 B48 (170-190)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,7	85.70						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,053	0.2650	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0.75	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9145728	Putb. B49.1 B49 (160-180)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	16-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016093801
Startdatum	17-08-2016
Rapportagedatum	22-08-2016

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,4	82.40						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	2,6	13	Nooit toepasbaar	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,062	0.3100	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,25	1.25						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	2,9	2.900						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,29	1.425	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9145729	Putb. B50.1 B50 (160-180)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	17-08-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016094198
Startdatum	18-08-2016
Rapportagedatum	23-08-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	76,6	76.60						
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	0,044	0.1294	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,7	5	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0411	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0411	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1029	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1029						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1029						
CKW (som)	mg/kg ds	1,7	1.700						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0205	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2059	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9146898	Putb. B51.1 B51 (110-130)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 16

Originele analysecertificaten aanvullende boringen

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079250/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016079250/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	06-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2016/07:30
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	77.3	82.0	82.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.0 [1)]	<0.7 [1)]	<0.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	99.8	99.7
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.094	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.13	0.070 [2)]	0.070 [2)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.21	0.21
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.98	0.87
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	1.2	1.1
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	1.0	0.90

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M 9000.1 9000 (220-240)	06-Jul-2016	9101803
2	M 9000.2 9000 (270-290)	06-Jul-2016	9101804
3	M 9000.3 9000 (340-360)	06-Jul-2016	9101805

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079250/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9101803	9000	1	220	240	0550073365	M 9000.1 9000 (220-240)
9101804	9000	2	270	290	0901743560	M 9000.2 9000 (270-290)
9101805	9000	3	340	360	0550068483	M 9000.3 9000 (340-360)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079250/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079250/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. P.C. Klaassen
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 26-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016083695/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	2016091
Monster(s) ontvangen	15-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016083695/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	19-Jul-2016
Uw ordernummer	2016091	Rapportagedatum	26-Jul-2016/08:27
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	80.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95.6
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	24
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	26
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.8
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	100000-1 (120-121)	14-Jul-2016	9114998

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016083695/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	19-Jul-2016
Uw ordernummer	2016091	Rapportagedatum	26-Jul-2016/08:27
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	100000-1 (120-121)	14-Jul-2016	9114998

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016083695/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9114998	100000	1	120	121	0532695423	100000-1 (120-121)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016083695/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016083695/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

BIJLAGE 17

Getoetste analyseresultaten aanvullende boringen

(Wet bodembescherming)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079250
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,3	77,30					
Organische stof	% (m/m) ds	2	2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,094	0,4700					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,13	0,6450	*	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101803	M 9000.1 9000 (220-240)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079250
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82	82					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1,050	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,98	4,900					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	1,2	1,200					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	5,075	***	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101804	M 9000.2 9000 (270-290)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079250
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,4	82,40					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,4900					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3500	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1,050	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0700	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1750	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,87	4,350					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1750					
CKW (som)	mg/kg ds	1,1	1,100					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0350	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,9	4,525	***	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9101805	M 9000.3 9000 (340-360)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083695
Startdatum	19-07-2016
Rapportagedatum	26-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,4	80,40					
Organische stof	% (m/m) ds	4	4					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1	5,100					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	24	67,03		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2115	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,4	8,926	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,158	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0471	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,050	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,3	19,24	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,07	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	51,05	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61,25	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0122	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,0350					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,3500	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9114998	100000-1 (120-121)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 18

Getoetste analyseresultaten aanvullende boringen

(Besluit bodemkwaliteit)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079250
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77,3	77.30						
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	0,094	0.4700						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,13	0.6450	Industrie	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101803	M 9000.1 9000 (220-240)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079250
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82	82						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1.050	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,98	4.900						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	1,2	1.200						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	1	5.075	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101804	M 9000.2 9000 (270-290)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079250
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,4	82.40						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0.4900						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.3500	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,21	1.050	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0700	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1750	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,87	4.350						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1750						
CKW (som)	mg/kg ds	1,1	1.100						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0350	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,9	4.525	Nooit toepasbaar	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9101805	M 9000.3 9000 (340-360)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	14-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016083695
Startdatum	19-07-2016
Rapportagedatum	26-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,4	80.40						
Organische stof	% (m/m) ds	4	4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1	5.100						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	24	67.03		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0.2115	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,4	8.926	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6.158	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0.0471	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1.050	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,3	19.24	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10.07	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	51.05	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61.25	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0.0017						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0.0122	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Fluoranthen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0.0350						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0.3500	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9114998	100000-1 (120-121)

Eindoordeel:	Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 19

Originele analysecertificaten indicatieve depotkeuringen

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079267/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016079267/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	06-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2016/07:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	89.3	86.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.4 [1)]	2.6 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	97.0
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.033	0.094
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [2)]	0.070 [2)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) Depot A (100-150) Depot A (250-270) De	06-Jul-2016	9101869
2	MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) Depot A (200-250) Depot A (250-:	06-Jul-2016	9101870

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079267/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9101869	Depot A	1	0	50	0901743559	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Dep
9101869	Depot A	10	250	270	0901743553	
9101869	Depot A	11	210	230	0550077626	
9101869	Depot A	12	150	170	0901743552	
9101869	Depot A	2	50	100	0901743558	
9101869	Depot A	3	100	150	0901743557	
9101870	Depot A	4	50	100	0550068434	MM Depot A.2 Depot A (50-100) D
9101870	Depot A	5	150	200	0901743556	
9101870	Depot A	6	200	250	0901743555	
9101870	Depot A	7	250	300	0550077625	
9101870	Depot A	8	0	50	0901743554	
9101870	Depot A	9	100	150	0550077633	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079267/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079267/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 08-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079571/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016079571/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Jul-2016/07:49
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.H.J. Cox	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	88.8	87.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.5 1)	3.3 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.1	96.4
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)
	BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1	<2.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1	<4.1
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6	<2.6
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7	<6.7
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.6	6.7
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17	19
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	18
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	45	51
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) Depot A (100-150) Depot A (250-270) De	06-Jul-2016	9102783
2	MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) Depot A (200-250) Depot A (250-:	06-Jul-2016	9102784

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079571/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9102783	Depot A	1	0	50	0901743559	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Dep
9102783	Depot A	10	250	270	0901743553	
9102783	Depot A	11	210	230	0550077626	
9102783	Depot A	12	150	170	0901743552	
9102783	Depot A	2	50	100	0901743558	
9102783	Depot A	3	100	150	0901743557	
9102784	Depot A	4	50	100	0550068434	MM Depot A.2 Depot A (50-100) D
9102784	Depot A	5	150	200	0901743556	
9102784	Depot A	6	200	250	0901743555	
9102784	Depot A	7	250	300	0550077625	
9102784	Depot A	8	0	50	0901743554	
9102784	Depot A	9	100	150	0550077633	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016079571/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079571/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

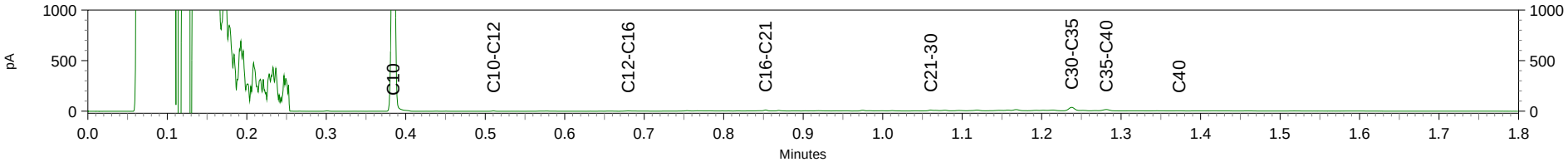
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

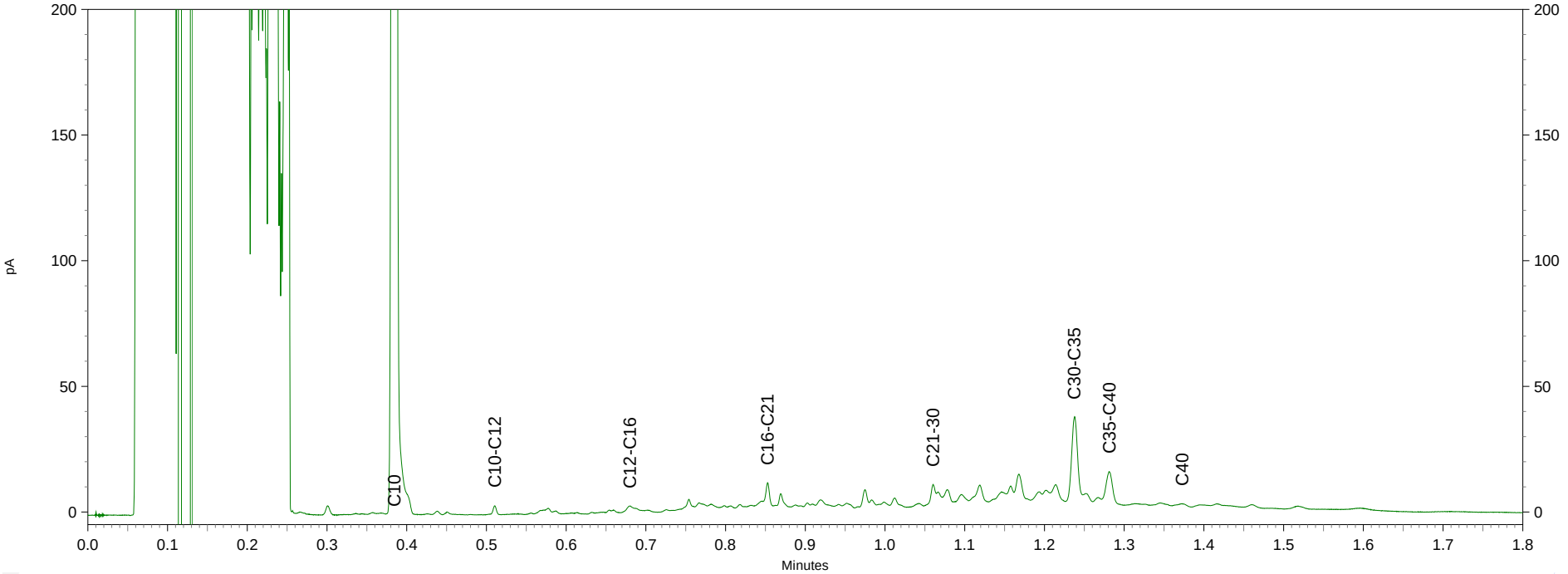
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

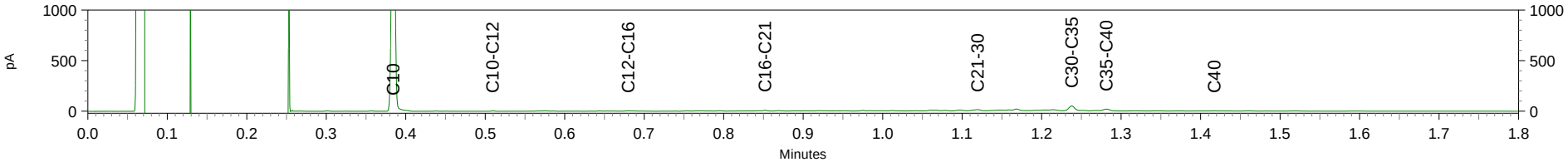
Sample ID.: 9102783
Certificate no.: 2016079571
Sample description.: MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) Depot V

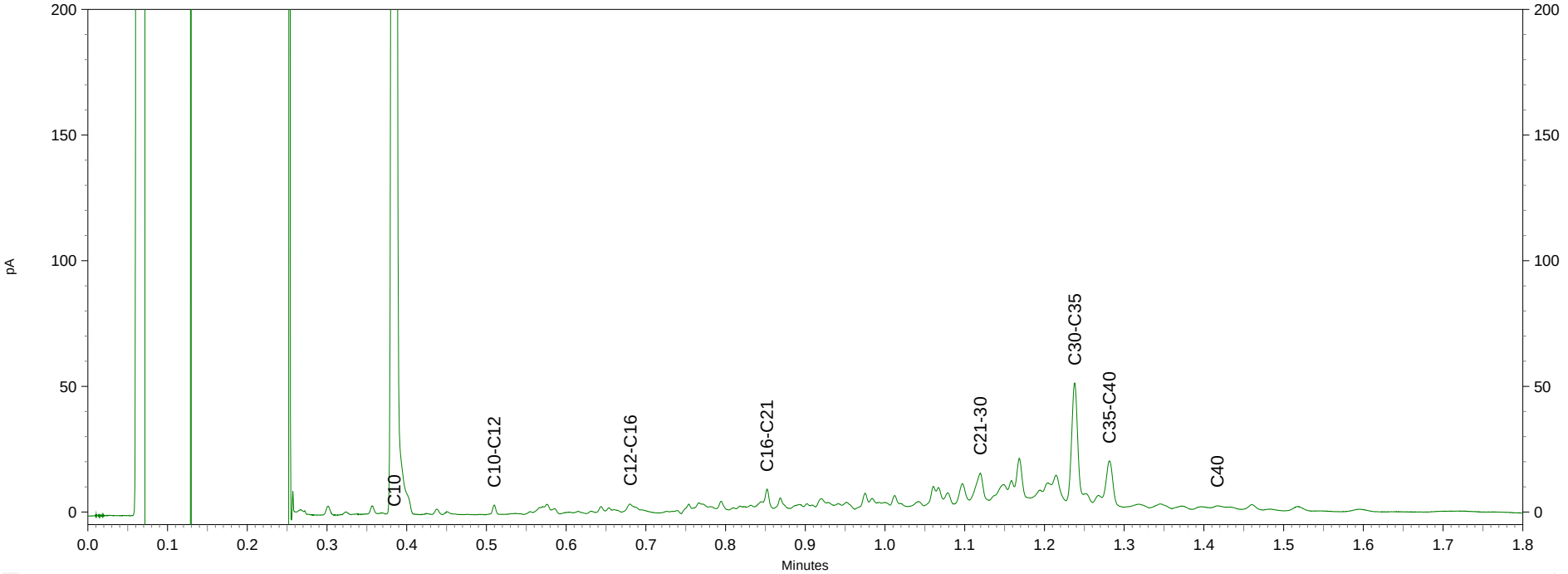




Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9102784
Certificate no.: 2016079571
Sample description.: MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) De
V





BIJLAGE 20

Getoetste analyseresultaten indicatieve depotkeuringen

(Wet bodembescherming)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079267
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,3	89,30					
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,400					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2917	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,033	0,1375	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0291	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2917	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101869	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) DepotA (100-150) Depot A (250-270) Depot A (210-230) D

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079267
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,7	86,70					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,600					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1346					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1346					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2692	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0538	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,094	0,3615	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0538	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0538	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1346	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1346					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1346					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0,2940					
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0269	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2692	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101870	MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) Depot A (200-250) Depot A (250-300) Depot A (0-50) D

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079571
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	08-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,8	88,80					
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1400	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1400					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1400					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2800	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,6						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	45	180	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9102783	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) DepotA (100-150) Depot A (250-270) Depot A (210-230) D

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079571
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	08-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,9	87,90					
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,300					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,4						
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1061	-	0,05	0,2	0,65	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1061	-	0,05	0,2	16,1	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1061	-	0,05	0,2	55,1	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1061					
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1061					
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2121	-	0,1	0,45	8,72	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,1750					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,0070	-				
Minerale olie vluchtig								
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0						
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1						
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1						
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6						
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7						
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,7						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	51	154,5	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9102784	MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) Depot A (200-250) Depot A (250-300) Depot A (0-50) D

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 21

Getoetste analyseresultaten indicatieve depotkeuringen

(Besluit bodemkwaliteit)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079267
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,3	89.30						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2.400						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1458						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1458						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2917	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0583	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,033	0.1375	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0583	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0583	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1458	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1458						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1458						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0291	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2917	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9101869	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) DepotA (100-150) Depot A (250-270) Depot A (210-230) D

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079267
Startdatum	06-07-2016
Rapportagedatum	07-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,7	86.70						
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2.600						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1346						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1346						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2692	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0538	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,094	0.3615	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0538	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0.0538	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0.1346	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1346						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0.1346						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	0.2940						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0.0269	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2692	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9101870	MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) Depot A (200-250) Depot A (250-300) Depot A (0-50) D

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079571
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	08-07-2016

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,8	88.80						
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1400	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1400						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1400						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2800	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,6							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	45	180	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9102783	MM Depot A.1 Depot A (0-50) Depot A (50-100) DepotA (100-150) Depot A (250-270) Depot A (210-230) D

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	06-07-2016
Monsternemer	M.H.H.J. Cox
Certificaatnummer	2016079571
Startdatum	07-07-2016
Rapportagedatum	08-07-2016

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,9	87.90						
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3.300						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,4							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1061	<=AW	0,05	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0.1061	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0.1061	<=AW	0,05	0,2	0,2	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1061						
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0.1061						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0.2121	<=AW	0,1	0,45	0,45	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0.1750						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0.0070	<=AW					
Minerale olie vluchtig									
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2,0							
Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2,1							
Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4,1							
Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2,6							
Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6,7							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,7							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	51	154.5	<=AW	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9102784	MM Depot A.2 Depot A (50-100) Depot A (150-200) Depot A (200-250) Depot A (250-300) Depot A (0-50) D

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

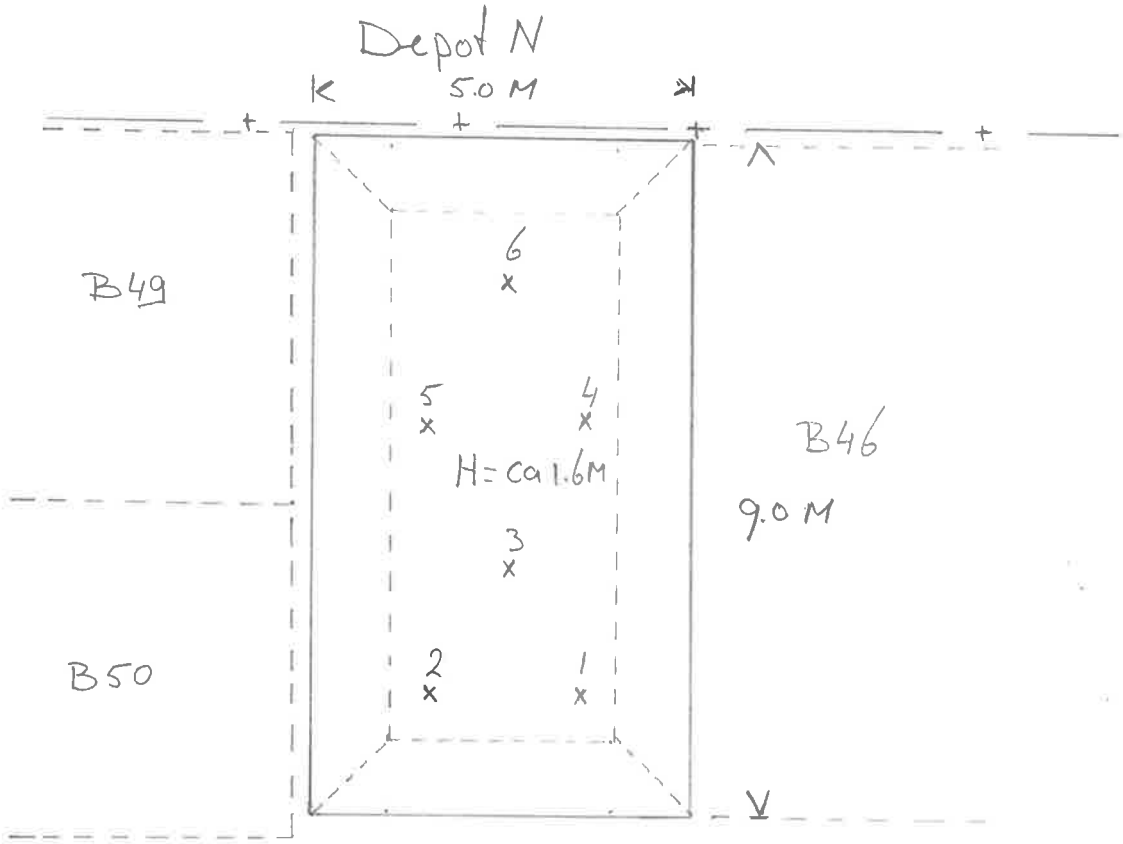
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 22

Uitkeuringstekening depot N

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM



Boring + PID-meting

Diepte	1	2	3	4	5	6
50 cm	3,7	3,1	27,3	11,9	0,3	1,1
100 cm	3,1	14,6	9,5	9,6	6,2	18,8
150 cm	9,7	0,3	2,9	0,7	10,1	12,7

datum	Uitgevoerd door
17-8-16	M. Cox

VCMi Veldwerk, Controles en Milieu-inspecties

Ugchelseweg 78 Ugchelen
(fase 1 grondsanering)
projectnr: 2016091

BIJLAGE 23

Partijkeuring AP04 Depot C Ugchelseweg 78 te Ugchelen

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Partijkeuring AP04

Depot Ugchelseweg 78 te Ugchelen

Opdrachtgever
Verhoeve Milieu & Water
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Projectnummer
2016091

Kenmerk
PKL/ADV/BAD/2016091/02-09-2016

Autorisatie			
Redactie:	paraaf	datum	status
P. Klaassen		02-09-2016	definitief
Eindredactie/kwaliteitscontrole:	paraaf	datum	status
M. Roording		02-09-2016	definitief

Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT
Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT
Telefoon: +31(0)78 652 00 00, Fax +31(0)78 652 00 10, Internet: www.buroantares.nl
Bankrelatie: F. van Lanschot Bankiers Nijmegen, IBAN: NL36 FVLB 0225 9314 78, BIC: FVLBNL22, BTW nr. NL007137291B01, HR 24158873
Buro Antares b.v. heeft vestigingen in Dordrecht en Zelhem

Colofon

Opdrachtgever:	Verhoeve Milieu & Water te ZELHEM
Project:	Depot Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectnummer:	2016091
Titel:	Partijkeuring AP04, Depot Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Datum:	02-09-2016
Redactie:	P. Klaassen
Met bijdragen van:	
Eindredactie:	M. Roording
Druk:	Buro Antares b.v., Dordrecht

Buro Antares b.v.
Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT
Telefoon: +31(0)78 652 00 00, Fax +31(0)78 652 00 10, Internet: www.buroantares.nl

© Buro Antares b.v., 2016

De rechten van intellectueel eigendom verblijven te allen tijde bij Buro Antares b.v..

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	GEINVENTARISEERDE GEGEVENS	5
2.1	Partijbeschrijving	5
2.2	Vooronderzoek	5
2.3	Onderzoeksopzet	5
3	UITVOERING	6
3.1	Voorbereiding	6
3.2	Monstername	6
3.3	Chemische analyses	6
4	RESULTATEN	7
4.1	Toetsingskader Besluit bodemkwaliteit	7
4.2	Analyseresultaten	8
4.3	Interpretatie analyseresultaten	8
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9

Bijlagen

1. Ligging onderzoekslocatie
2. Situatietekening
3. Foto's
4. Monsternemingsplan en monsternemingsverslag
   Inclusief ondertekende onafhankelijkheidsverklaring
5. Analysecertificaat
6. Toetsing aan normen Besluit Bodemkwaliteit
7. Kwaliteitsborging

1 INLEIDING

In opdracht van Verhoeve Milieu & Water BV te Zelhem is door Certicon BV (in opdracht van Buro Antares BV) op 16 augustus 2016 een partijkeuring uitgevoerd ter plaatse van een depot aan de Ugchelseweg 78 te Ugchelen. De ligging van het depot is globaal aangegeven op de kaart in bijlage 1.

Aanleiding en doelstelling
Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond conform het Besluit bodemkwaliteit. Dit om de hergebruikmogelijkheden c.q. afvoerbestemming van de partij grond te kunnen vaststellen. De depotgrond bestaat uit bovengrond van indicatief vastgestelde Klasse Industrie kwaliteit. Deze grond is vrijgekomen bij sanering van een VOCl-VC verontreiniging die in diepere grondlagen aanwezig was. Gezien de nabijheid van de VOCl-VC verontreiniging is de partij ook op VOCl+VC geanalyseerd (conform AP04-V).

Betrouwbaarheid/garanties
De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen (BRL SIKB 1000). De monstername is uitgevoerd conform de richtlijnen uit het protocol 1001 (monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie). De getekende onafhankelijkheidsverklaring van de monsternemer is onderdeel van het monsternemingsverslag, opgenomen in bijlage 4.

Voor het protocol 1001 is Buro Antares BV in het bezit van een procescertificaat. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistraties, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever als deze zelf de Ministeriële aanwijzing heeft voor deze beoordelingsrichtlijn.

Opgemerkt wordt dat de voor het historisch onderzoek geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Voor het verkrijgen van historische informatie is Buro Antares afhankelijk van deze bronnen, waardoor we niet kunnen instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie. Buro Antares streeft wel naar het geven van een zo volledig mogelijk en betrouwbaar beeld.

Volledigheidshalve merken wij op dat Buro Antares een onafhankelijk opererend adviesbureau is welke op generlei wijze verbonden is met de opdrachtgever dan wel eigenaar van de partij grond of deze in eigendom verkrijgt.

In onderhavig rapport worden achtereenvolgens, de geïnventariseerde gegevens, de uitvoering en de resultaten van de partijkeuring weergegeven. Het rapport wordt afgesloten met samenvatting en aanbevelingen.

2 GEINVENTARISEERDE GEGEVENS

2.1 Partijbeschrijving

De te onderzoeken partij grond is gelegen in depot aan de Ugchelseweg 78 te Ugchelen. De opdrachtgever heeft aangegeven bij opdrachtverlening dat de partij een omvang heeft van circa 500 m^3. De depotgrond bestaat uit bovengrond (zand) van indicatief vastgestelde Klasse Industrie kwaliteit. Deze grond is vrijgekomen bij sanering van een VOCl-VC verontreiniging die in diepere grondlagen aanwezig was. Gezien de nabijheid van de VOCl-VC verontreiniging wordt de partij ook op VOCl+VC geanalyseerd (conform AP04-V). De partij grond is volgens de informatie van de opdrachtgever onverdacht op het voorkomen van asbest en niet samengesteld vanuit diverse ontgravingen. De milieuhygiënische kwaliteit van de grond in depot dient vastgesteld te worden om hergebruiksmogelijkheden te kunnen bepalen.

Voor een indruk van de locatie en de terreinsituatie wordt verwezen naar de tekening in bijlage 2. De foto's zijn opgenomen in bijlage 3.

2.2 Vooronderzoek

Door de opdrachtgever is aangegeven dat voor het depot van kwaliteitsklasse Industrie wordt verwacht en dat het depot bestaat uit zand van homogene samenstelling waarin geen bijmenging wordt verwacht. De grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden ter plaatse in het kader van een sanering van een VOCL-VC verontreiniging. De grond kan op basis vaststellen van het volume en tonnage als één partij conform de BRL SIKB 1000, protocol 1001, bemonsterd.

Door de opdrachtgever (tevens saneerder) is aangegeven dat verwacht werd dat de gesaneerde VOCl-verontreiniging géén invloed heeft op de onderhavige partij. Echter is ervoor gekozen om tevens een bemonstering en analyse conform AP04-V (www.sikb.nl/9359) uit te voeren op VOCl+VC.

2.3 Onderzoeksopzet

Op basis van de geïnventariseerde gegevens wordt aangenomen dat de partij grond zal voldoen aan maximaal klasse 'Industrie', waardoor voor de partij een monsternemingspatroon van minimaal 2 x 50 grepen *per deelpartij* van maximaal 10.000 ton zal worden gehanteerd. Uitgaande van de partijomvang van circa 500 m^3 hoeft de partij op basis van volume niet onderverdeeld te worden in deelpartijen.

Daarnaast worden voor de analyse op VOCl additioneel op gestratificeerd aselecte wijze 12 steekbussen genomen en aan het laboratorium aangeboden.

3 UITVOERING

3.1 Voorbereiding

Voorafgaand aan de monsterneming is een monsternemingsplan opgesteld. In het monsternemingsplan worden o.a. het monsternemingspatroon en de greepgrootte bepaald en is de partij gedefinieerd.

Het monsternemingsplan is opgenomen in bijlage 4.

3.2 Monstername

De monstername heeft op 16 augustus 2016 plaatsgevonden en is uitgevoerd door de heer W. Kap van Certicon (erkend voor protocol 1001 onder certificaat K14093/12). De monstername is gerapporteerd middels het monsternemingsformulier zoals opgenomen in bijlage 4 en de tekening in bijlage 2. Tijdens de monstername is de werkelijke partijgrootte bepaald op circa 588 m^3; met een dichtheid van 1,63 ton/m^3 (vastgesteld middels zeefproef, waarvan het formulier op is genomen in bijlage 4) betreft het circa 958 ton. De partij heeft aan de basis een lengte van circa 18 meter, een breedte van circa 17 meter en heeft een gemiddelde hoogte van ca. 2,45 m.

In het veld zijn 2 x 51 grepen genomen binnen een systematisch raster. Elke greep bevat een monsterhoeveelheid van circa 180 gram. De genomen 2 x 51 grepen zijn in het veld alternerend samengevoegd tot twee separate grondmonsters. In totaal zijn 2 grondmonsters samengesteld (M1-1 Depot A1 (AP04) en M1-2 Depot A1 (AP04)). Het systematisch raster staat weergegeven op de situatietekening in bijlage 2.

Daarnaast zijn voor de analyse op VOCl+VC additioneel op gestratificeerd aselecte wijze 12 steekbussen genomen en aan het laboratorium aangeboden. Op de situatietekening is de steeklocatie weergegeven en in de bijlage 'toevalsgetallen' bij de tekening is de steeklocatie- en –dieptebepaling opgenomen. De resultaten van het hiervan in het lab samengestelde mengmonsters uit 2x6 aselect gekozen steekbussen zijn op een afzonderlijk labcertificaat gerapporteerd onder de mengmonsters M1-3a Depot A1 (AP04) en M1-3b Depot A1 (AP04).

De textuur van de bemonsterde grond bestaat uit zand. Zintuiglijk zijn lichte bijmengingen met puin (0,8%) en afval (0,2%) aangetroffen. Verder zijn zintuiglijk geen bodemvreemde materialen waargenomen.

3.3 Chemische analyses

De voorbewerking en de chemische analyses van de monsters is uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AP04. De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden.

De twee grondmonsters zijn, na voorbewerking, separaat onderzocht op een basispakket AP04 voor grond. Dit pakket omvat de volgende parameters:

- de zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, lood, nikkel en zink);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM);
- polychloorbifenylen (PCB's);
- minerale olie (GC);
- pH-waarde (CaCl2);
- lutum (<2 µm) en organisch stof.

Daarnaast is conform de AP04-V (www.sikb.nl/9359) uit 12 aangeboden gestratificeerd aselect genomen steekbusmonsters in het lab een mengmonster samengesteld uit deelmonsters van 6 aselect gekozen steekbussen.

4 RESULTATEN

4.1 Toetsingskader Besluit bodemkwaliteit

Algemeen

De gemeten gehalten in een partij grond worden getoetst aan de maximale waarden en rekenregels uit het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Voor het toepassen van grond wordt binnen het Besluit bodemkwaliteit onderscheid gemaakt tussen generiek en specifiek beleid. Het uitgangspunt hierbij is dat het generieke beleid van toepassing is tenzij door de gemeente of de bodemkwaliteitsbeheerder van een gebied specifiek beleid is opgesteld. Indien specifiek beleid is opgesteld is dit leidend voor de bepaling van de toepasbaarheid van de grond.

Aangezien bij het opstellen van deze rapportage niet bekend is waar de grond zal worden toegepast, wordt in onderhavige rapportage ingegaan op overschrijdingen van de toetsingswaarden zoals genoemd in het Besluit bodemkwaliteit (generieke kader).

Klasse-indeling

In het generieke kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gewerkt met onderstaande klassenindeling:

- Achtergrondwaarde (AW2000);
- Bodemkwaliteitsklasse 'wonen';
- Bodemkwaliteitsklasse 'industrie';
- Niet toepasbare grond.

Er is sprake van schone grond, die vrij mag worden toegepast, indien het rekenkundig gemiddelde van de gemeten gehalten de achtergrondwaarde (AW2000) zoals vermeld in Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit niet overschrijden.

De kwaliteit van grond of baggerspecie overschrijdt niet de achtergrondwaarden indien:

- bij meting van tenminste 2 stoffen het rekenkundig gemiddelde van maximaal 1 stof verhoogd is;
- bij meting van tenminste 7 stoffen het rekenkundig gemiddelde van maximaal 2 stoffen verhoogd zijn;
- bij meting van tenminste 16 stoffen het rekenkundig gemiddelde van maximaal 3 stoffen verhoogd zijn;
- bij meting van tenminste 27 stoffen het rekenkundig gemiddelde van maximaal 4 stoffen verhoogd zijn;
- bij meting van tenminste 37 stoffen het rekenkundig gemiddelde van maximaal 5 stoffen verhoogd zijn.

De verhoging bedraagt per stof maximaal twee maal de achtergrondwaarde en overschrijdt niet de daarvoor geldende Maximale waarde voor de klasse 'wonen' (Regeling bodemkwaliteit, artikel 4.2.2.). Echter voor nikkel vervalt de onderstreepte zinsnede. Voor nikkel hoeft derhalve geen toetsing plaats te vinden aan de Maximale waarde voor de klasse 'wonen' (publicatie Staatscourant nr. 67 d.d. 7 april 2009).

Wanneer er geen sprake is van schone grond wordt, teneinde na te gaan of de grond voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' of 'industrie' of niet toepasbaar is, het rekenkundig gemiddelde van de gemeten gehalten getoetst aan de maximale waarden voor 'wonen' en 'industrie' zoals vermeld in Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepasbaarheid grond in het generieke kader

Bij het toepassen van een partij grond speelt de functie (bodemfunctieklasse) en de kwaliteit (bodemkwaliteitsklasse) van de ontvangende bodem, oftewel de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie, een rol.

Bij de indeling van de bodemfunctieklasse wordt onderscheidt gemaakt in de gebieden met de bodemfunctieklasse 'wonen' of 'industrie'. Wanneer het gebied niet is ingedeeld in een bodemfunctieklasse mag alleen grond worden toegepast die voldoet aan de achtergrondwaarde.

Ook de bodemkwaliteit van de ontvangende bodem wordt ingedeeld in de klasse 'wonen' of 'industrie' (bodemkwaliteitsklasse). Deze bodemkwaliteitsklasse geeft een maat voor de kwaliteit van de ontvangende bodem en hiermee welke bodemkwaliteitsklasse mag worden opgebracht. Onderstaand is aangegeven waar de grond met de diverse bodemkwaliteitsklassen mag worden toegepast:

- Wanneer de grond voldoet aan de achtergrondwaarde mag deze overal worden toegepast.
- Grond met de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' mag worden toegepast in een zone met de bodemfunctieklasse 'wonen of industrie', waarbij ook de ontvangende bodem in de bodemkwaliteitsklasse 'wonen of industrie' valt.
- Grond met de bodemkwaliteitsklasse 'industrie' mag alleen worden toegepast in een zone met de bodemfunctieklasse 'industrie', waarbij ook de ontvangende bodem in de bodemkwaliteitsklasse 'industrie' valt.
- Indien de grond niet toepasbaar is komt deze niet in aanmerking voor hergebruik volgens het generieke toetsingskader.

Aanbevolen wordt om bij het toepassen van grond met de bodemkwaliteitsklasse 'wonen' en/of 'industrie' altijd bij het bevoegd gezag na te gaan of de grond op de beoogde locatie toegepast mag worden.

Het toepassen van grond moet minimaal 5 werkdagen vooraf worden gemeld via het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl).

4.2 Analyseresultaten

Het originele analysecertificaat is opgenomen in bijlage 5. De analyseresultaten zijn conform de BoToVa getoetst aan de waarden uit het Besluit Bodemkwaliteit en de toetsing is in bijlage 6 opgenomen.

4.3 Interpretatie analyseresultaten

Voorafgaand aan de toetsing zijn de gemeten gehalten in beide grondmonsters per parameter gemiddeld.
Voor geen van de onderzochte parameters wordt de controlefactor van 2,5 overschreden. Indien er sprake is van metingen onder de analytische bepalingsgrens wordt deze bepalingsgrens bij berekening vermenigvuldigd met de factor 0,7. Uit de toetsing blijkt dat de partij grond op basis van het verhoogde gehalte aan tetrachlooretheen (TCE, per) in de bodemkwaliteitsklasse "Klasse Industrie" valt en derhalve als klasse industriegrond toegepast kan worden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Verhoeve Milieu & Water BV te Zelhem is door Certicon BV (in opdracht van Buro Antares BV) op 16 augustus 2016 een partijkeuring uitgevoerd ter plaatse van een depot aan de Ugchelseweg 78 te Ugchelen.

Aanleiding en doelstelling onderzoek
Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij grond conform het Besluit bodemkwaliteit. Dit om de hergebruikmogelijkheden c.q. afvoerbestemming van de partij grond te kunnen vaststellen. De depotgrond bestaat uit bovengrond van indicatief vastgestelde Klasse Industrie kwaliteit. Deze grond is vrijgekomen bij sanering van een VOCl-VC verontreiniging die in diepere grondlagen aanwezig was. Gezien de nabijheid van de VOCl-VC verontreiniging de partij ook op VOCl+VC geanalyseerd (conform AP04-V).

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen (BRL SIKB 1000). De monstername is uitgevoerd conform de richtlijnen uit het protocol 1001 (monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie).

Grond
De partij grond heeft een omvang van circa 588 m^3; met een dichtheid van 1,63 ton/m^3 betreft het circa 958 ton.

Uit de toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit blijkt dat de partij grond voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse "Klasse Industrie" en derhalve als klasse industriegrond toepasbaar is.

Opgemerkt dient te worden dat Buro Antares BV uitsluitend partijkeuringen uit laat voeren als opname van de situatie op dat moment en is niet verantwoordelijk bij toepassing van de gekeurde partijen.

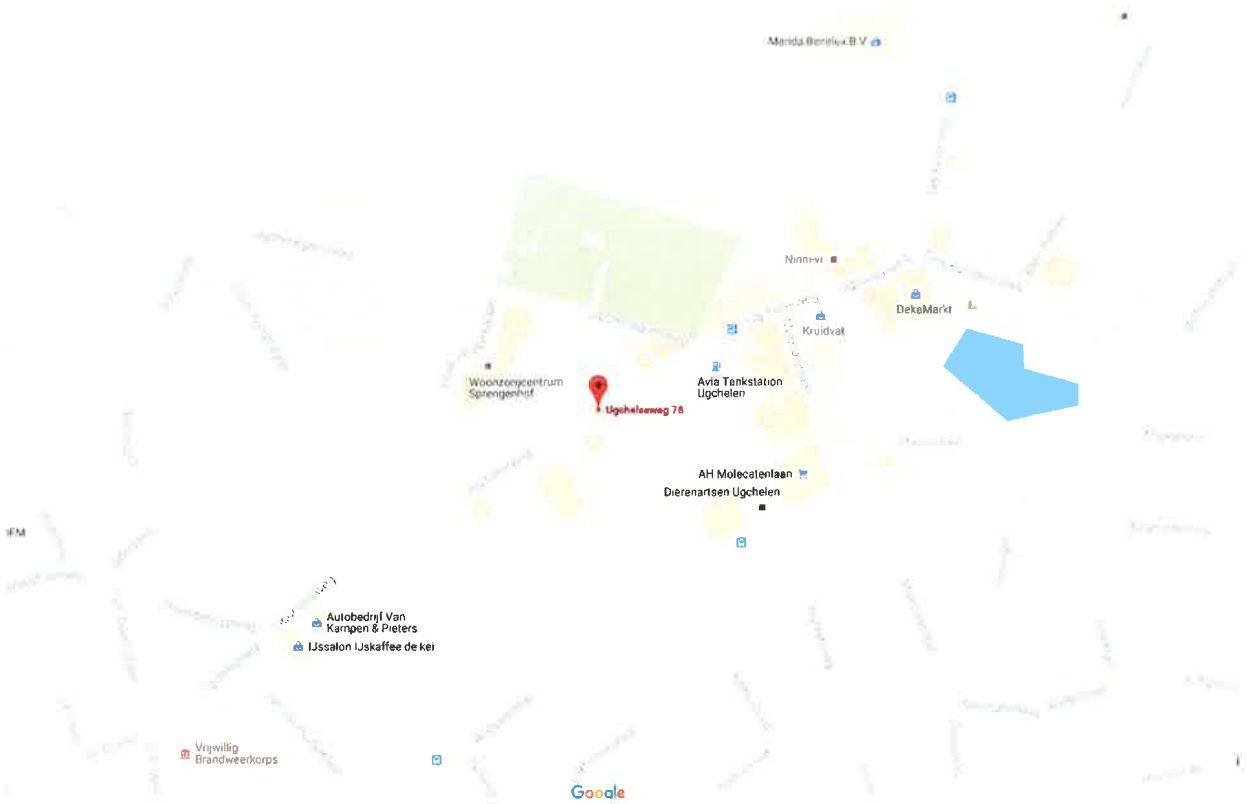
Buro Antares
Dordrecht, 02-09-2016

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 1

Ligging onderzoekslocatie

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT



Globale ligging depot (bron: Google maps)

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 2

Situatietekening

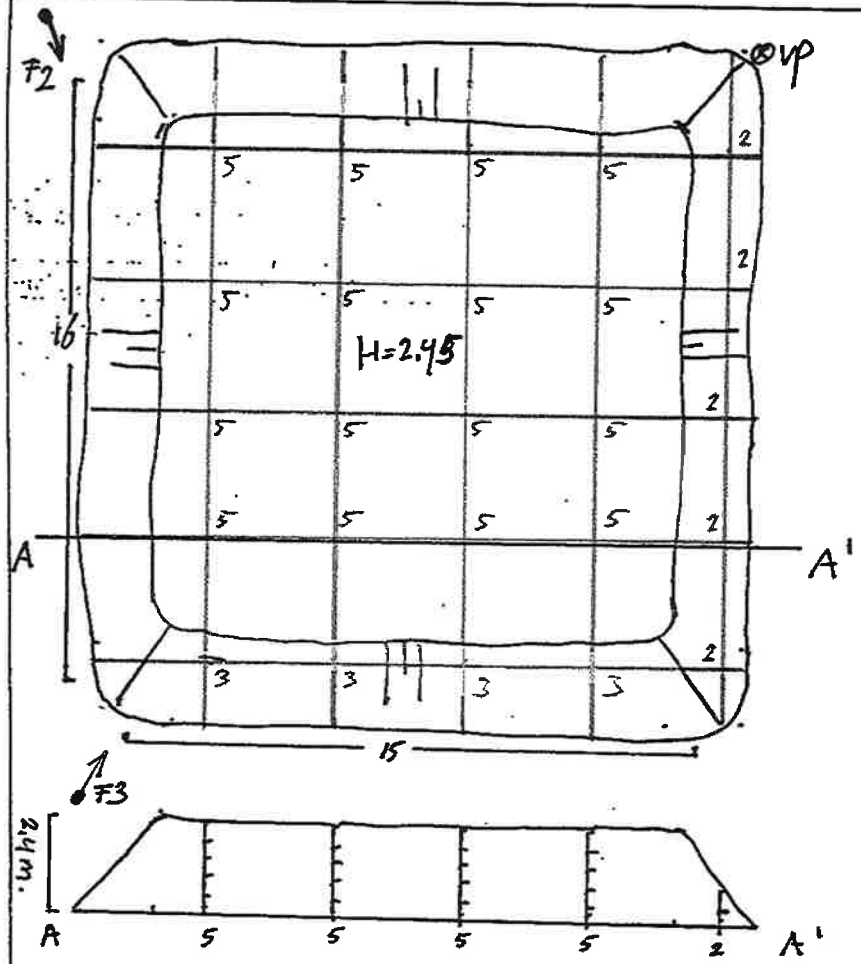
© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

Ugchelseweg, Ugchelen

protocol 1001 plattegrond locatie:

Datum: 16 / 8 / 2016

RF 151 20160412



vp x: 192 155
y: 466 642

party grootte

16 x 15 x 2,45 = 588 m³

SG = 1,63

958 TON

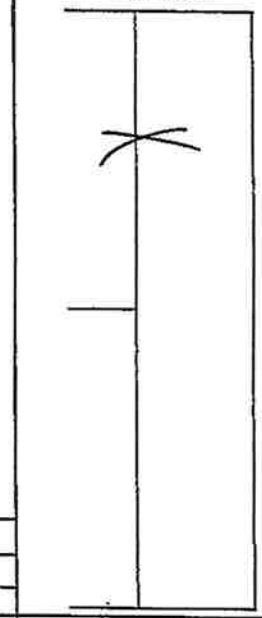
$BA = \sqrt{\frac{588}{100} : 0.50} = 3,4 m.$

16 x 5 = 80
4 x 3 = 12
5 x 2 = 10
GREPEN 102

Partijgegevens:

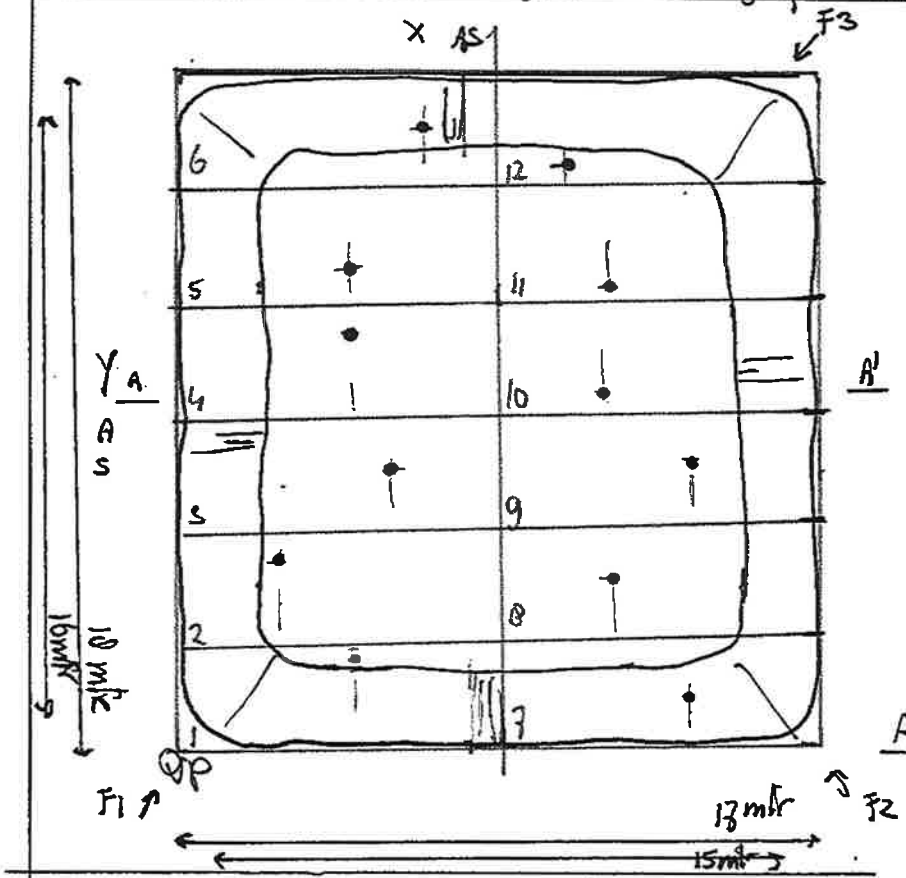
Tonnage:	958	
S.g.:	1,63	
m³:	588	
Gew. mo. 1:	10,2	kg
Gew. mo. 2:	10,1	kg
Aantal grepen:	102	
Bijzonderheden:	X	
Grondsoort:	ZAND	
Bijmenging		
puin:	0,8	%
afval:	—	%
grind:	—	%
overig:	0,2	%

Boorstaat



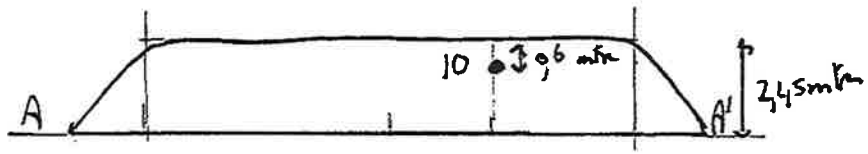
Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)				Tijden:	werk op locatie	administratie
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West					Start:	7:30	12:45
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee					Eind:	11:45	13:15
Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl.....							
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	RvA / ~~AS3000~~ / AP04	Schaal	1: 200	naam boormeester: W. KAP
Opdrachtnummer: P2016-1195		Projectnaam: Ugchelseweg			Naam tekenaar:	C. NAP	handtekening bm
Projectnummer: "		Monstercode: M1-M12,			Partij aangewezen door:	Marlien	

protocol 1001 plattegrond locatie: Ugchelenseweg 70 Ugchelen Datum: 16 / 08 / -2016 RF 15i 20160412



16 x 15 x 2,45 = 588 m³

588 x 1,63 sg = 958,44 ton



Ugchelenseweg Ugchelen

vp x 192755
y 466642

Partijgegevens:	
Tonnage:	958,44
S.g.:	1,63
m³:	588
Gew. mo. 1:	NVT kg
Gew. mo. 2:	NVT kg
Aantal grepen:	12
Bijzonderheden:	12 steekproeven 2x6
Grondsoort:	zand
Bijmenging	
puin:	0,8 %
afval:	0,2 %
grind:	– %
overig:	– %

Boorstaat

Indien ~~deelpartijen tegen elkaar:~~	~~Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)~~	Tijden:	werk op locatie / administratie
~~Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West~~		Start:	7:30 / 13:00
~~Besproken met opdrachtgever Ja / Nee~~		Eind:	11:45 / 13:30
~~Indien JA: Motivatie:~~ grondsoort ..... /hoogte ..... / anders nl:			

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	Indicatief	~~RvA / AS3000 /~~ AP04	
Opdrachtnummer: p2016-1195	Projectnaam: Ugchelenseweg 70 Ugchelen			Schaal 1: 200	
Projectnummer: p2016 1195	Monstercode: M1-3.01 t/m M1-3.12			Naam tekenaar: W. Kop	
				Partij aangewezen door: M. Cox	

naam boormeester: W. Kop

handtekening bm: W. Kop

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 3

Foto's

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

Foto 1

Foto 2

Foto 3

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 4

Monsternemingsplan en monsternemingsverslag
Inclusief ondertekende onafhankelijkheidsverklaring

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer Certicon	: P2016-1195
Projectnaam	: Partijkeuring Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectnummer opdrachtgever	: P2016-1195
Keuringslocatie	: terrein Ugchelseweg 78 Ugchelen
Contactpersoon locatie	: Rob Kruip (06-10306844) / Martien Cox (MKB-er, 06-23477589)
Telefoon contactpersoon	: 06-10306844 / 06-23477589
Naam opdrachtgever	: Buro Antares
Contactpersoon opdrachtgever	: dhr. M.J.H. Roording
Adres opdrachtgever	: Postbus 31, 7020 AA Zelhem
Telefoon opdrachtgever	: 0314-627710
Opdrachtgever is	: Intermediair
Doel monsterneming	: Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	: Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	: P2016-1195
Partijgrootte (totaal)	: 500 m³
Aantal deelpartijen	: 1
Maximale deelpartijgrootte	: 10000 ton
Deelpartij indeling	: N.v.t
Vorm van de partij / diepte van de partij	: Bepalen door opmeten veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	: depot
Grondsoort / materiaal	: In het veld te bepalen
Verwachte korrelgrootte D95<	: 10 mm
Bijzonderheden partij	: Geen
Bijzonderheden materiaal	: N.v.t
Bijmengingen verwacht	: Nee
Verwachte kwaliteit welke voldoet aan klasse	: Industrie
Veiligheidsklasse	: Basis

Monsterneming

Type keuring	: Protocol 1001
Aantal grepen per (deel)partij	: 2*50 grepen
Minimale greepgrootte	: 180 gr
Minimale monstergrootte	: 9 kg
Apparatuur	: Guts / Edelman (steekbussen) 3 / 5 cm
Onderzoeksopzet	: Conform BBK
Wijze monsterneming	: Systematisch raster (2 x 50 grepen) Gestratificeerd aselect (2 x 6 grepen)
Foto's nemen	: Ja, minimaal 3 stuks
Monstercodering	: M1-1+M1-2 (2 x 50 grepen) / M1-3.01 t/m M1-3.12 (12 steekbuss
Monsterverpakking	: Emmer 10 liter / Steekbussen
Monstertransport en opslag	: Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	: Depot laboratorium
Aanleveren aan	: Eurofins Analytico
Bijzonderheden	: spoedstickers op emmers/steekbussen plaatsen (vraag MKB-er)
Analysepakket	: wordt door opdrachtgever verzorgd

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Jager		11-8-2016
Monsternemer(s)	W. Kap (bm) C. Nap (alo)		16-8-2016

Monsternemingsformuller

Projectgegevens

Opdrachtnummer Certicon	:	P2016-1195
Projectnaam	:	Partijkeuring Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectnummer opdrachtgever	:	P2016-1195
Keuringslocatie	:	terrein Ugchelseweg 78 Ugchelen
Contactpersoon locatie	:	Rob Kruip (06-10306844) / Marlien Cox (MKB-er, 06-23477589)
Telefoon contactpersoon	:	06-10306844 / 06-23477589
Naam opdrachtgever	:	Buro Antares
Contactpersoon opdrachtgever	:	dhr. M.J.H. Roording
Telefoon opdrachtgever	:	0314-627710
Uitvoerende organisatie	:	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	:	P2016-1195
Partijgrootte (totaal)	:	958 ton
Partijgroote bepaald door	:	Opmeting in het veld
Deelpartij indeling	:	Zie tekening
Aanduiding in veld achtergelaten	:	Geen
Maximale korrelgrootte D95<	:	10 mm bepaald doo Zeefproef
Bijzonderheden partij	:	terrein saneringslocatie
Bijmengingen aangetroffen	:	puin,hout,plastic
Vorm partij	:	Zie tekening
Veiligheidsklasse conform plan	:	Ja namelijk basis

Monsterneming

Type keuring	:	Protocol 1001
Wijze van monsterneming	:	Systematisch raster (2x 50 grepen) / Gestratificeerd aselect (2 x 6 grep
Minimale greepgrootte	:	180 gr
Minimale monstergrootte	:	9 kg
Is er asbest verdacht materiaal aangetroffen?	:	geen avm aangetroffen
Foto's	:	3 foto's gemaakt
Monstertransport en opslag	:	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monstername)	:	Depot laboratorium
Monsters aanleveren aan	:	Eurofins Analytico

Uitvoering monsterneming conformplan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijking
1	Ja	N.v.t

Deelpartij-informati

dp.naam	grootte	tonnage	s.g	vocht	puin	afval	aantal grepen	grondsoort/materiaal
	m³	ton	kg/dm³	%	%	%		
1	588	958,44	1,63	12	0,8	0,2	102	zand

dp.naam	apparatuur 1	diameter (cm)	apparatuur 2	diameter (cm)
1	Guts	3	Edelman	5

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht	monsterverpakking	barcode	datum monstername	analysepakket
1	M1-1	10,2	emmer 10l	E1496430	16-8-2016	Wordt door opdrachtgever
	M1-2	10,1	emmer 10l	E1496431	16-8-2016	
	M1-3.01	-	steekbus	L2155069	16-8-2016	
	M1-3.02	-	steekbus	L2155070	16-8-2016	
	M1-3.03	-	steekbus	L2155071	16-8-2016	
	M1-3.04	-	steekbus	L2155072	16-8-2016	
	M1-3.05	-	steekbus	L2155073	16-8-2016	
	M1-3.06	-	steekbus	L2155074	16-8-2016	
	M1-3.07	-	steekbus	L2155075	16-8-2016	
	M1-3.08	-	steekbus	L2155076	16-8-2016	
	M1-3.09	-	steekbus	L2155077	16-8-2016	
	M1-3.10	-	steekbus	L2155078	16-8-2016	
	M1-3.11	-	steekbus	L2155079	16-8-2016	
	M1-3.12	-	steekbus	L2155080	16-8-2016	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	W. Kap (bm) C. Nap (alo)		16-8-2016
Projectleider	G. Jager		24/8/2016

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene informatie

Projectnummer Certicon		P2016-1195			
Keuringslocatie		terrein Ugchelseweg 78 Ugchelen			
Type keuring	Protocol 1001			Aantal deelpatijen	1
Uitvoerende Organisatie		Cericon Kwaliteitskeuringen BV			

Uitvoering Zeefproef

Grepen genomen met	Schep	
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	16,30	kg = A
5% van deze inhoud is	0,82	kg = B (B=0,05xA)
Gewicht op zeef 10 mm	0,15	kg = C
C<B	D95 van 10 mm	Guts van 30 mm toegestaan
C>B		
Gewicht op zeef 16 mm		kg = D
D<B		Boor van 5 cm toegestaan
D>B		

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Comform plan?	Ja	
Minimale greepgrootte	180,00	gr	
Minimale monstergrootte	9,00	kg	

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	16,30	kg = E
Volume emmer	10,00	liter = F
Dichtheid (kg/dm³)	1,63	kg/dm³ =E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaand tabel?	Ja	

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m³ (in situ)	massa in ton/m³ (depot)
Grond	zwak siltig		1,85	1,65
	sterk siltig		1,80	1,60
Zand	zwak siltig	x	1,85	1,65
	sterk siltig		1,75	1,55
Leem	zwak siltig		1,70	1,50
	sterk siltig		1,70	1,50
Klei	zwak siltig		1,75	1,55
	sterk siltig		1,75	1,50
Veen	zwak siltig		1,25	1,15
	sterk siltig		1,40	1,25

Opmerking: bij bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalten van het materiaal in acht te worden genomen.
Het s.g van relatie nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal

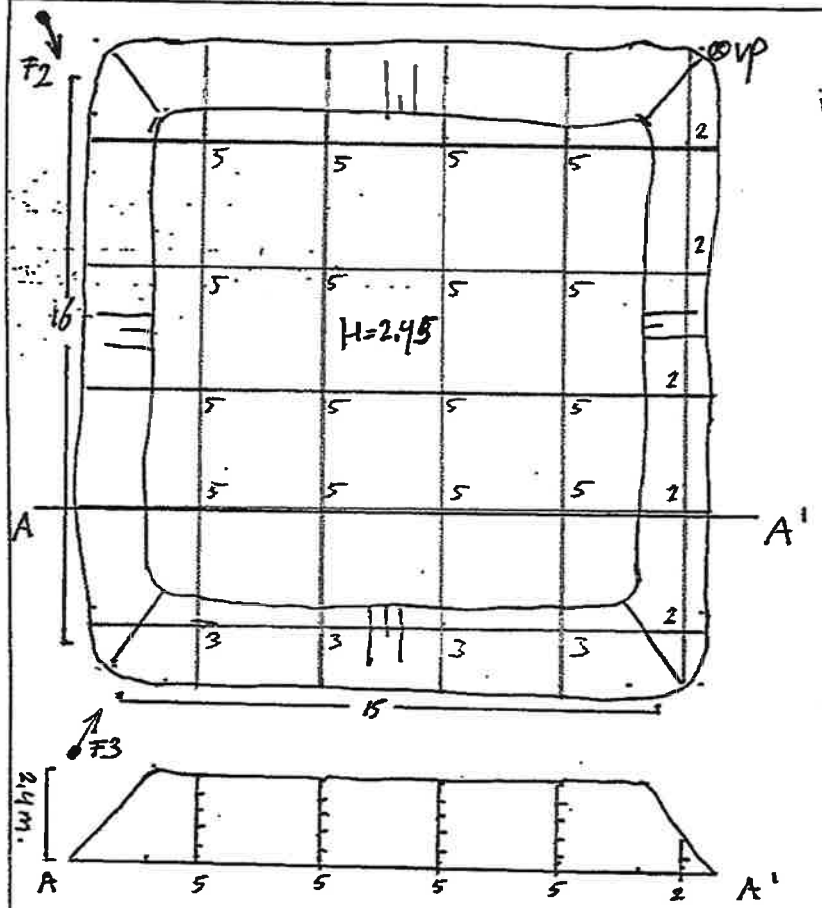
	naam	handtekening	Datum
Monsternemer(s)	W.Kap		16-8-2016

Ugchelseweg, Ugchelen

protocol 1001 plattegrond locatie:

Datum: 16 / 8 / 2016

RF 151 20160412



vp x: 192155
y: 466642

partij grootte

16 x 15 x 2,45 = 588 m³

SG = 1,63

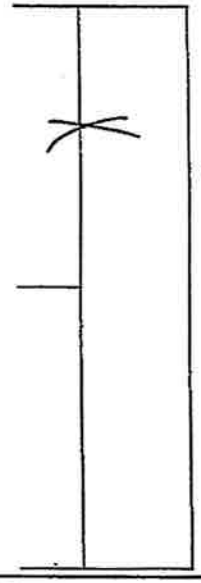
958 TON

$BA = \sqrt{\frac{588}{100} : 0.50} = 3,4 m.$

16 x 5 = 80
4 x 3 = 12
5 x 2 = 10
GREPEN 102

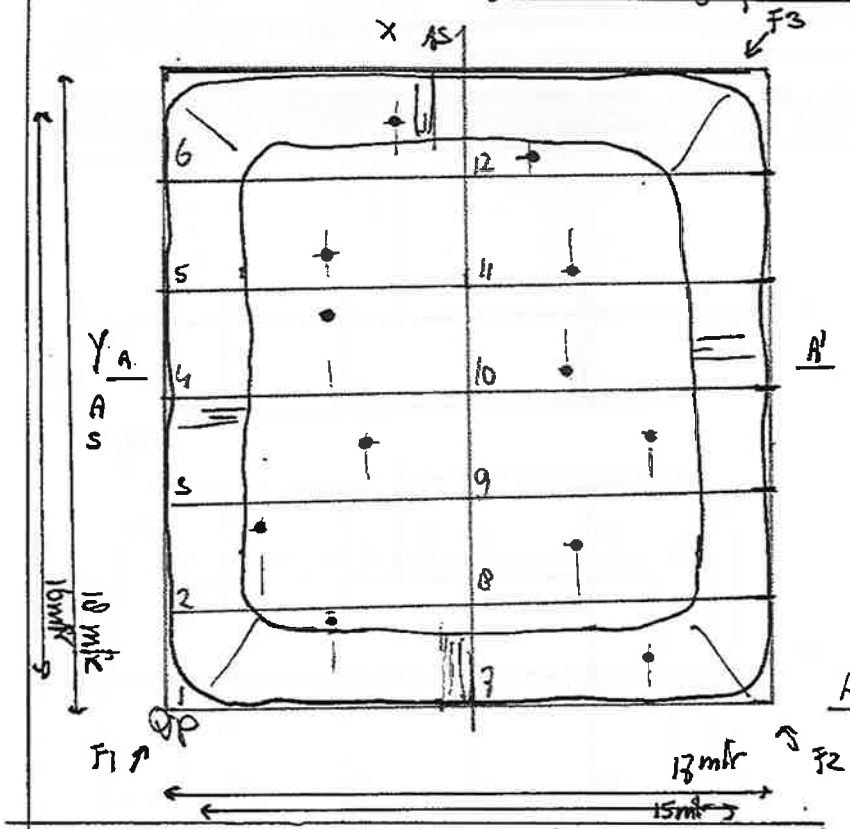
Partijgegevens:	
Tonnage:	958
S.g.:	1,63
m³:	588
Gew. mo. 1:	10,2 kg
Gew. mo. 2:	10,1 kg
Aantal grepen:	102
Bijzonderheden:	X
Grondsoort:	ZAND
Bijmenging	
puin:	0,8 %
afval:	— %
grind:	— %
overig:	0,2 %

Boorstaat



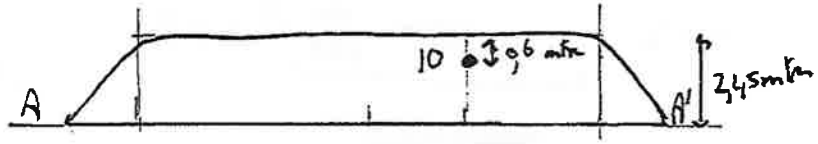
Indien deelpartijen tegen elkaar:	Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)			Tijden:	werk op locatie	administratie
Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West				Start:	7:30	12:45
Besproken met opdrachtgever Ja / Nee				Eind:	11:45	13:45
Indien JA: Motivatie: grondsoort..... / hoogte..... / anders nl.....						
protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	~~Indicatief~~	~~RvA LAS3000 / AP04~~		
Opdrachtnummer: P2016-1195	Projectnaam: Ugchelseweg			Schaal 1:200		naam boormeester: W. KAP
Projectnummer: "	Monstercode: M1-M12,			Naam tekenaar: C. NAP		handtekening bm
				Partij aangewezen door: Marien		

protocol 1001 plattegrond locatie: Ugchelenseweg 78 Ugchelen Datum: 16 / 08 / -2016 RF 15i 20160412



16 x 15 x 2,45 = 588 m³

588 x 1,63 sg = 958,44 ton

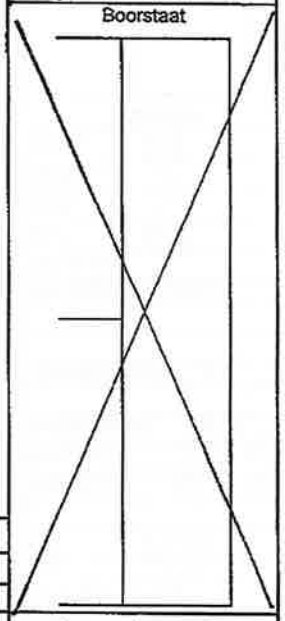


Ugchelenseweg Ugchelen

vp x 192755
y 466642

Partijgegevens:	
Tonnage:	958,44
S.g.:	1,63
m³:	588
Gew. mo. 1:	NVT kg
Gew. mo. 2:	NVT kg
Aantal grepen:	12
Bijzonderheden:	12 steekproeven 2x6
Grondsoort:	zand
Bijmenging	
puin:	0,8 %
afval:	0,2 %
grind:	– %
overig:	– %

Boorstaat



Indien ~~deelpartijen tegen elkaar:~~ ~~Recht te ontgraven? JA / NEE (scheidingslijn op dwarsdoorsnede aangeven)~~

~~Indien NEE: Aan welke zijde beginnen met ontgraven? Noord / Zuid / Oost / West~~

~~Besproken met opdrachtgever Ja / Nee~~

~~Indien JA: Motivatie: grondsoort...../hoogte...../ anders nl:.....~~

Tijden:	werk op locatie	administratie
Start:	7:30	13:00
Eind:	11:45	13:30

protocol 1001	~~BRL9335-1~~	~~BRL9335-2~~	Indicatief	~~RvA / AS3000 /~~ AP04	
Opdrachtnummer: p2016-1195	Projectnaam:	Ugchelenseweg 78 Ugchelen			
Projectnummer: p2016 1195	Monstercode:	M1-3.01 t/m M1-3.12			

Schaal 1: 200

Naam tekenaar: W. Kop

Partij aangewezen door: M. Cox

naam boormeester: W. Kop

handtekening bm: W. Kop

Projectnummer: p 2016 - 1195
Projectnaam: Ugchelenseweg 70 Ugchelen
Deelpartij: —
Protocol: 1001 / ~~1002 / 1003~~ * steekbussen 2x6
Monstercode: MB.01 C.mm 1-3.12
Datum:

Bemonsteringsvakken op basis van: ~~volume~~ / oppervlakte / ~~lengte~~ *

TOEVALSGETALLEN

Greep nr.	Max. X (m)	X-coordinaat (m)	Max Y (m)	Y-coordinaat (m)	Max Z (m)	Z-coordinaat (m)	in mengmonster
1	0,5	4,0	3	2,4	2,45	0,8	1
2	0,5	2,4	3	2,4	2,45	0,4	1
3	0,5	5,6	3	1,0	2,45	1,2	2
4	0,5	4,0	3	2,1	2,45	1,6	2
5	0,5	4,7	3	0,0	2,45	0,4	1
6	0,5	6,4	3	1,4	2,0	0,3	2
7	0,5	5,0	3	1,3	1,0	0,9	2
8	0,5	3,0	3	1,6	2,45	1,5	1
9	0,5	5,2	3	1,9	2,45	0,7	2
10	0,5	2,0	3	0,6	2,45	2,0	1
11	0,5	3,0	3	0,2	2,45	0,5	1
12	0,5	1,0	3	0,5	2,45	0,9	2

* doorhalen wat niet van toepassing is

Buro Antares heeft aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een partijkeuring uit te voeren conform de BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het procescertificaat (BRL SIKB 1000, certificaatnummer K14093) van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

Project: Partijkeuring Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectnummer: P2016-1195
Datum: 31 augustus 2016
Projectleider: G. Jager

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 5

Analysecertificaat

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 19-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016093367/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093367/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	16-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Aug-2016/14:28
		Bijlage	A,C,D
Monsternemer	Certicon	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.1	10.1
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	88.8	89.2
A	Organische stof	% (m/m) ds	3.2	2.6
A	Lutum	% (m/m) ds	2.7	2.5
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	29	29
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	<0.20
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	9.7
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.11	0.098
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.1	5.1
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	37	32
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	56	51
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	9.6	6.6
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.2	4.3
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB			
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1-1 Depot A1 (AP04) (-)	12-Jul-2016	9144510
2	M1-2 Depot A1 (AP04) (-)	12-Jul-2016	9144511

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 43 00
Fax +31 (0)34 242 43 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093367/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	16-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Aug-2016/14:28
		Bijlage	A,C,D
Monsternemer	Certicon	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	0.0012	0.0012
A	PCB 153	mg/kg ds	0.0013	0.0012
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0060	0.0059
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	0.24	0.21
A	Anthraceen	mg/kg ds	0.097	0.091
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.57	0.54
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28	0.28
A	Chryseen	mg/kg ds	0.27	0.34
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.16
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.25
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.26	0.24
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.21
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	2.4
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		6.7	6.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1-1 Depot A1 (AP04) (-)	12-Jul-2016	9144510
2	M1-2 Depot A1 (AP04) (-)	12-Jul-2016	9144511

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 28
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016093367/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9144510	Depot A1 (APM1-1				E1496430	M1-1 Depot A1 (AP04) (-)
9144511	Depot A1 (APM1-2				E1496431	M1-2 Depot A1 (AP04) (-)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 28
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924528
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016093367/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2016093367/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Cryogeen homogeniseren	9144510
	9144511
Gloeiverlies gemiddeld	9144510
	9144511

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924825
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 19-Aug-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016093371/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	16-Aug-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Glideweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09068623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016093371/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	16-Aug-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Aug-2016/14:28
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Certicon	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	90.4	88.6
A	Organische stof	% (m/m) ds	3.0 1)	3.0 1)
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
A	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.054	<0.050
A	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.83	0.66
A	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.10	<0.10
A	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.10	<0.10
A	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.10	<0.10
A	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.10	<0.10
A	1,1-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.10	<0.10
A	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14 2)	0.14 2)
A	1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Dichloorpropanen som factor 0.7	mg/kg ds	0.10 2)	0.10 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1-3a Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04)	12-Jul-2016	9144531
2	M1-3b Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (APC	12-Jul-2016	9144532

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
PB

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924825
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016093371/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9144531	Depot A1 (APM1-3.01				L2155069	M1-3a Depot A1 (AP04) (-) Depo
9144531	Depot A1 (APM1-3.02				L2155070	
9144531	Depot A1 (APM1-3.03				L2155071	
9144531	Depot A1 (APM1-3.04				L2155072	
9144531	Depot A1 (APM1-3.05				L2155073	
9144531	Depot A1 (APM1-3.06				L2155074	
9144532	Depot A1 (APM1-3.07				L2155075	M1-3b Depot A1 (AP04) (-) Depo
9144532	Depot A1 (APM1-3.08				L2155076	
9144532	Depot A1 (APM1-3.09				L2155077	
9144532	Depot A1 (APM1-3.10				L2155078	
9144532	Depot A1 (APM1-3.11				L2155079	
9144532	Depot A1 (APM1-3.12				L2155080	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09086623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016093371/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016093371/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. AP04-SG-VIII en cf. NEN6981
CKW : 1,1-Dichlooretheen HS	W0254	HS-GC-MS	Cf. AP04-SG-VIII en cf. NEN6981
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. AP04-SG-VIII en cf. NEN6981
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3230-1 en NEN-EN-ISO 22155
1,1-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. AP04-SG-VIII en cf. NEN6981
1,2-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. AP04-SG-VIII en cf. NEN6981
1,3-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. AP04-SG-VIII en cf. NEN6981
DiChlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9248 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2016093371/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Vluchtig (Voorbehandeling)	9144531
	9144532
Gloeiverlies gemiddeld	9144531
	9144532

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 28
VAT/BTW No. NL 8043.14.863.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 6

Toetsing aan normen Besluit Bodemkwaliteit

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	Certicon
Certificaatnummer	2016093371
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	18-08-2016

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		3	3	3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	25	25							
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,4	88,6								
Organische stof	% (m/m) ds	3	3								
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen											
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,054	<0,050	0,1483	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,83	0,66	2,483	Industrie	0,05	0,15	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,10	0,2333	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,10	<0,10	0,2333	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,10								
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,10								
1,1-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,10	<0,10	0,2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14	0,14	0,4667	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	1
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Dichloorpropanen som factor 0.7	mg/kg ds	0,1	0,1								

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9144531	M1-3a Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-)Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-) Depot
2	9144532	M1-3b Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-)Depot A1 (AP04) (-) Depot A1 (AP04) (-) Depot

Eindoordeel: Klasse Industrie

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Datum monstername	12-07-2016
Monsternemer	Certicon
Certificaatnummer	2016093367
Startdatum	16-08-2016
Rapportagedatum	18-08-2016

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		3,2	2,6	2,9							
Lutum		2,7	2,5	2,6							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,1	10,1								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,8	89,2								
Organische stof	% (m/m) ds	3,2	2,6								
Lutum	% (m/m) ds	2,7	2,5								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	29	29	104,5		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	<0,20	0,286	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	6,929	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	9,7	20,35	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,11	0,098	0,1469	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,1	5,1	14,17	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	32	52,81	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	56	51	120,5	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	9,6	6,6								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2	4,3								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	48,8	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychlooorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds	0,0012	0,0012								
PCB 153	mg/kg ds	0,0013	0,0012								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,006	0,0059	0,02072	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,24	0,21								
Anthraceen	mg/kg ds	0,097	0,091								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,57	0,54								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,28	0,28								
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0,34								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,16								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,25								
Benzo(ghi)perylleen	mg/kg ds	0,26	0,24								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,21								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2,4	2,399	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		6,7	6,6								

Legenda

Nr.	Analysenr.	Monster
1	9144510	M1-1 Depot A1 (AP04) (-)
2	9144511	M1-2 Depot A1 (AP04) (-)

Eindoordeel: Klasse Wonen

Verklaring van de gebruikte teksten:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

BIJLAGE 7

Kwaliteitsborging

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Bijlage rapportage BRL

Uitvoering van bodemonderzoek c.q. bodemsanering (en) gerelateerde activiteiten vindt plaats onder gecertificeerde processen. In de diverse aan certificatie ten grondslag liggende beoordelingsrichtlijnen zijn eisen gesteld aan het verslagleggingstraject, daarvoor moeten bepaalde voorgeschreven items in rapportages opgenomen zijn. Deze zijn hieronder weergegeven, van toepassing zijn alleen die items die betrekking hebben op de in rapportages genoemde activiteiten.

Algemeen:
Buro Antares is een onafhankelijk opererend adviesbureau welke op generlei wijze verbonden is met de opdrachtgever c.q. eigenaar van de onderzoekslocatie of de te keuren partij. Voor zover uitvoering is toegestaan binnen een overkoepelende organisatiestructuur wordt voldaan aan in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer gestelde eisen voor interne functiescheiding.

Onderstaande certificaten zijn afgegeven voor Buro Antares, Aventurijn 600 te Dordrecht. De onder certificaat uit te voeren werkzaamheden zijn uitgevoerd vanuit deze vestiging. De contacten en correspondentie heeft plaats gevonden vanuit de regio's.

BRL SIKB 1000 Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen:
De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk: MB-047) op grond van:

- protocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie;
- protocol 1002 Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen.

Het procescertificaat van Buro Antares en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever die in geval van monsters aan grond voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend.

BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek:
De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk VB-017) op grond van:

- protocol 2001 Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen;
- protocol 2002 Het nemen van grondwatermonsters;
- protocol 2003 Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek;
- protocol 2018 Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem.

BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg:
De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk BB-035) op grond van:

- protocol 6001 Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg;
- protocol 6002 Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg.

Keurmerken:
Het keurmerk is alleen van toepassing op de in de rapportage opgenomen voor de situatie relevante reikwijdte.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB dsve PROCESS CERTIFICATION SIKB 1000 SGS PROCESS CERTIFICATION SIKB 2000 SGS PROCESS CERTIFICATION SIKB 6000 SGS

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Hierbij verklaart de projectleider op generlei wijze verbonden te zijn met de opdrachtgever c.q. eigenaar van de onderzoekslocatie of de te keuren partij. Voor zover uitvoering is toegestaan binnen een overkoepelende organisatiestructuur wordt voldaan aan in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer gestelde eisen voor interne functiescheiding. Één en ander conform de onderstaande en voornoemde BRL's en de hierin genoemde voorwaarden ten aanzien van onafhankelijkheid.

Projectnummer: 2016091
Projectnaam: AP04 Partijkeuring depot Ugchelseweg 78 te Ugchelen

De werkzaamheden in onderhavig rapport zijn uitgevoerd onder procescertificaat als genoemd volgens onderstaand protocol en met inachtneming van eventuele in de rapportage genoemde afwijkingen *(aanvinken wat van toepassing is).*

◊ SIKB BRL 1001 *Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie*
◊ SIKB BRL 1002 *Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen*
◊ SIKB BRL 2001 *Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen,*
◊ SIKB BRL 2002 *Het nemen van grondwatermonsters*
◊ SIKB BRL 2003 *Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek*
◊ SIKB BRL 2018 *Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem*
◊ SIKB BRL 6001 *Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg*
- processturing
- verificatie

◊ SIKB BRL 6002 *Milieukundige begeleiding landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg*
- processturing
- verificatie

Projectleider:

P.C. Klaassen paraaf:

© Buro Antares b.v. , Aventurijn 600, NL-3316 LB DORDRECHT, Postadres: Postbus 3073, NL-3301 DB DORDRECHT

BIJLAGE 24

Begeleidingsbiljetten en weeggegevens

afgevoerde grond sterk verontreinigd

(Theo Pouw bv)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A
ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UP500037VIHB
kenteken: 62 BHF4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	29 t	

4446
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000106178
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 62-BHF-4 / P007
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 47240 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 18040 kg 08:39

Nettogew. : 29200 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660662

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

2

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr: zie 2
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Maat 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 85-BDZ-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

1

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : 000000108197
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 85-BDZ-7 / P023
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52080 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17820 kg 09:03

Nettogew. : 34260 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 CMR concurrent.nl 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660663

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M.Cox	M.Cox	R. [illegible]	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener 2 en 7
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Laan van Malkenschoten 1
postc. + woonpl.: 7315 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Overgoorlaan 1
postc. + woonpl.: Veenendaal
VIHB-nummer: SL-[illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-2016

5

vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 58BBD8

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U0000108203
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : 58-BBD-8 / 58-BBD-8
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 53220 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20320 kg 09:11

Nettogew. : 32900 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660664

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M.Cox	M.Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 CMR 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

4

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr: Zie 2
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV.
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Overhoorsterweg 51 B
postc. + woonpl.: Voorthuizen
VIHB-nummer: GL 500199 VIKX

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [X] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV XH 48

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		
		1				

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U0000108215
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : BV-XH-48 / BV-XH-48
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : W01109
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530681000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 50960 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20120 kg 09:31

Nettogew. : 30840 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660665

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR CONCURRENT.NL Tel. 085 27 34 999
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl
versie: 1.0 10-10-2015

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

5

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Overbroersterweg 51 B
postc. + woonpl.: Voorthuizen
VIHB-nummer: GL 500199 V1XX

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 33-BFF-4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

!! STEEKPROEF !!

Weegbonnummer : 00000100210
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 33-BFF-4 / 33-BFF-4
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart deept, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 53340 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19420 kg 09:24

Nettogew. : 33920 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door degenen die daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

Versie: 1.0 10-10-2013

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AF 02660666

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

6

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 CS Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Overhoorsterweg 51 B
postc. + woonpl.: Hoorn Huizen
VIHB-nummer: gl 500199 VIXX

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3547 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108208
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-PH-41 / BZ-PH-41
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9830810000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52260 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19920 kg 09:20
Nettogew. : 32340 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de ter toe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 CMR 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660667

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

7

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 EB Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037V1HB
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108259
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HL-03 / P131
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 53100 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17200 kg 10:49

Nettogew. : 35900 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660668

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
MCox	MCox.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

8

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: 219-ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BVHJ98

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108260
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HJ-98 / R096
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 53240 kg
Cont.gew. : 0 kg (0)
Leeggew. : 17640 kg 10:50

Nettogew. : 35600 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms verplichtend, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660669

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M.Cox	M.Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

9

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdoener
straat + nr: Rijksweg 30-38
postc. + woonpl.: 3331 LA Zwijndrecht
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A
ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 EB Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-16

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 02 BHF 4
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	29000	

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON
Abonnummer : U00000108334
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 62-BHF-4 / P007
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : W81105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)
Contractnummer : V95308610000
Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN
Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251
Volgewicht: 47320 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 16040 kg 12:25
Nettogew. : 29280 kg

0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660670

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)
Versie 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999
CMR concurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

10

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.: Zie 2
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016.

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT5000037VIHB
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108313
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 58-BBD-8 / 58-BBD-8
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9630910000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 08251

Volgewicht: 53520 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20320 kg 11:59

Nettogew.: 33200 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn somtijdsafhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 27 34 999 CMR 0658

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660671

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

11

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Maarsbergen
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016.

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 85-BDZ-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000198335
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 85-BDZ-7 / P023
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot. organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstnnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52200 kg
Cont.gew. : 0 kg (R)
Leeggew. : 17820 kg 12:27
Nettogew. : 34380 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658

Tel. 085 27 34 999

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door **sVa / Stichting Vervoeradres** ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660672

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox	D. Oenine	

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

12

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

netransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: NT500037VIHB
kenteken: BZ PH 41

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Bonnummer : U00000108314
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-PH-41 / BZ-PH-41
Vervoerder : Schuitemaa Transportbedrijf
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot. organisch ver)

Contractnummer : V95308510000
Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 56500 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19920 kg 12:00
Nettogew. : 36580 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zo nodig aan de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660673

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

13

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016.

4A

uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: NL5000037VIHB
kenteken: 33-BFF-4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108325
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 33-BFF-4 / 33-BFF-4
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEKEPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52600 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19420 kg 12:13

Nettogew. : 33180 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de ter zake bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 CMR concurrent.nl 0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660674

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

14

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Oosthoorn weg 215
postc. + woonpl.: 3771 MC Barneveld
VIHB-nummer: NL0099V1 xx

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: NL5000037VIHB
kenteken: BV XH 48

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000106354
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-XH-48 / BV-XH-48
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : W0I105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95309610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 54540 kg
Cont.gew. : 0 kg (U)
Leeggew. : 20120 kg 13:10

Nettogew. : 34420 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660675

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR consumer.nl Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

15

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT600037VIHB
kenteken: BV HL 03

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06251160091 5	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : 000000106388
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HL-03 / P131
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI05
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstnr: 06251160091 5
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51000 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17200 kg 14:02

Nettogew. : 33800 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660676

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cor	M. Cor	P131	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658 Tel. 085 27 34 999
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl
versie: 1.0 10-10-2013

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

16

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BUHJ98

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108390
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : BV-HJ-98 / P026
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG110S
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contracknummer : V9530810000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 54760 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17640 kg 14:04

Nettogew. : 37120 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660677

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7300 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Tuytel
straat + nr: Hengel 23
postc. + woonpl.: 5161 AL Oud Alblas
VIHB-nummer: 2415111411 V1 7 X

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 82-BGR-3

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108426
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : 82-BGR-3 / 82-BGR-3
Vervoerder : A. Tuytel BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95300610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 48580 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17420 kg 14:55

Nettogew. : 31160 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie, Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660678

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox	R.B.	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

18

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A
ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein
postc. + woonpl.: 7400 ES Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-16

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 02 BHF 4 [illegible]
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	29000	

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000106429
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/Wagennr. : 62-BHF-4 / P007
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V85308510000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 9
APELDOORN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: (6251

Volgewicht: 50860 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 18040 kg 15:01

Nettogew. : 32820 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

14

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660679

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658 Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

19

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A
ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 ES Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-16

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-16

5
vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
VIHB-nummer: UT500037VIHB
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
kenteken: 85-BDZ-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON !! STEEKPROEF !!

Bonnummer : 000000108435
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 85-BDZ-7 / P023 Cont.nr. :
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105 Afvalstrnr: 062511600915
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver) Vergunning: 06251

Contractnummer : V95308610000 Volgewicht: 53220 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG Leeggew. : 17820 kg 15:15
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN Nettogew. : 35400 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

0658

CMR compurent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660680

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M. Cox	R. JENNIE	

versie: 1.0 10-10-2015
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

20

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 EJ Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Oudhaarlemerweg 51B
postc. + woonpl.: Vogelwaarder
VIHB-nummer: [illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [X] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 58 BBD 8

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000106443
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 58-BBD-8 / 58-BBD-8
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 54440 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20320 kg 15:23

Nettogew. : 34120 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660681

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

21

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ-PW-41

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON !! STEEKPROEF !!

Bonnummer : U00000108446
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-PW-41 / BZ-PW-41
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WGI05
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000
Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 55580 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19920 kg 15:27
Nettogew. : 35660 kg

0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AF 02660682

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de ter zake bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

22

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: [illegible]
straat + nr: [illegible]
postc. + woonpl.: [illegible]
VIHB-nummer: [illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 33-BFF-4

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0625411600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

!! STEEKPROEF !!

Weegbonnummer : U00000108454
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 33-BFF-4 / 33-BFF-4
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 0625411600915
Vergunning: 08251

Volgewicht: 53700 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19420 kg 15:33

Nettogew. : 34280 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658 Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660683

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

23

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Gemeentepleyn 1
postc. + woonpl.: 7400 EB Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder: Schuiteman
straat + nr: Oudhoornseweg 51b
postc. + woonpl.: 3701 MC Veenendaal
VIHB-nummer: 06500 ngvl xx

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV XH 48

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108467
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-XH-48 / BV-XH-48
Vervoerder : Schuiteman Transportbedrijf
Product : WBI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 54460 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 20120 kg 15:52

Nettogew. : 34340 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, ook afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR consument.nl Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2015
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660684

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
MCox	MCox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

24

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 ES Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-HL-75

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	+35t	

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000108490
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HL-75 / P121
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530G310000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volggewicht: 55440 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17800 kg 16:38

Nettogew. : 37640 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

33

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660685

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, e kelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR consumenten.nl Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 EJ Apeldoorn

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 14-7-2016

(25)

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 14-7-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT5000037VIHB
kenteken: BV HL 03

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0625116600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000106491
Datum : 14-07-2016
Begeleidingsbrief :
Kentekenn/wagennr. : BV-HL-03 / P131
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI05
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 0625116600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 58360 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17200 kg 16:41

Nettogew. : 42160 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02660686

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M.Cor	M.Cor.		

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 CMR 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(26)

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Verhoeve Afbraak / Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB Dordrecht

3A
ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7400 EE Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: Uoghelsewg
straat + nr: Uoghelsewg
postc. + woonpl.: 7335 Apeldoorn
datum aanvang transport: 14-7-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV-HJ-98
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
~~[illegible]~~	~~[illegible]~~		~~170107~~	~~D05~~		
062511160091 5	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer	: U00000108492		
Datum	: 14-07-2016		
Begeleidingsbrief	:		
Kenteken/wagennr.	: BV-HJ-98 / P096	Cont.nr.	:
Vervoerder	: Theo Pouw BV		
Product	: WGT105	Afvalstrnr:	062511600915
Verontreinigde grond (Apart depot. organisch ver)		Vergunning:	06251
Contractnummer	: V95308610000	Volgewicht:	53080 kg
		Cont.gew. :	0 kg (H)
Herkomst	: APELDOORN UGCHELSEWEG UGCHELSEWEG 0 APELDOORN	Leeggew. :	17640 kg 16:42
		Nettogew. :	35440 kg
Certificaatnr	:		
Toepassing	:		

0658

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02198965

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox	John	

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(22)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-08-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [X] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500937VIHB
kenteken: 45-BGK-1

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [ ] ja [X] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

!! STEEKPROEF !!

Weegbonnummer : 000000116194
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 45-BGK-1 / P090
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WE106
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V2630610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 53740 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19320 kg 08:17

Nettogew. : 34420 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR concurrent.nl 0658 Tel. 085 27 34 999
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl
versie: 1.0 10-10-2013

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659308

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(28)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verboeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BUH798

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4448
Verboeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

!! STEEKPROEF !!

Weegbonnummer : U00000116198
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HJ-98 / P096
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgegewicht: 51760 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17640 kg 08:27

Nettogew. : 34120 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02658309

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658 Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

29

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 41-BGL-6

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U000001116207
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 41-BGL-6 / P089
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06351

Volgewicht: 50380 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 16600 kg 08:41

Nettogew. : 33780 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659310

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR CONCURRENT.NL Tel. 085 27 34 999

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 18-8-2016

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 73 BDL 4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116214
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 73-BDL-4 / P025
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 53600 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17900 kg 08:52

Nettogew. : 35700 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659311

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658
CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2015
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18 Augustus 2016

4A

uitbesteed vervoerder: G. V/D KAMP B.V.
straat + nr: WOLWEG 49-51
postc. + woonpl.: 3776 LN STROE
VIHB-nummer: GL521868VXXX

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☑ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ BB 57

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	35 000	

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116219
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-BB-57 / BZ-BB-57
Vervoerder : G. van de Kamp
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht:	52220	kg
Cont.gew. :	0	kg (H)
Leeggew. :	16300	kg 08:59
Nettogew. :	35920	kg

0658

Tel. 085 27 34 999

Versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659312

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7336 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ-ZJ-72

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000115224
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : BZ-ZJ-72 / P140
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WSI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530S810060

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 51980 kg
Cont.eew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19380 kg 09:23

Nettogew. : 32600 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658

Tel. 085 27 34 999 cmr concurrent.nl

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Versie: 1.0 10-10-2015

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659313

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(23)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 AP APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 45-BGK-1

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116261
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : 45-BGK-1 / P090
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WSI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volsewicht: 55060 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19320 kg 10:56

Nettogew. : 35740 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658

CMR Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Versie: 1.0 10-10-2013

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659314

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [x] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BJ-HJ-98

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [ ] ja [x] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000115270
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagonnr. : BV-HJ-98 / P096
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG3105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgegewicht: 53340 kg
Cont.gew. : 0 kg (R)
Leeggew. : 17640 kg 11:06

Nettogew. : 35700 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02650315

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 41-BGL-6

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116277
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 41-BGL-6 / P089
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52240 kg
Cont.gew. : 0 kg (R)
Leeggew. : 16600 kg 11:21

Nettogew. : 35640 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AF 02659316

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(56)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 18-8-16

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 73 BDL 4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116279
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 73-BDL-4 / P025
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot. organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgeweight: 51640 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17900 kg 11:23

Nettogew. : 33740 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658 Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659317

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(30)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-08-2016

4A

uitbesteed vervoerder: G. v/d KAMP B.V.
straat + nr: WOLWEG 49-51
postc. + woonpl.: 3776 LN STROOI
VIHB-nummer: GL521868VXXX

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BZ 88 57

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
082511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	3(02)	

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116285
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-BB-57 / BZ-BB-57
Vervoerder : G. van de Kamp
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530B610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STREEKPROEF !!

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 082511600915
Vergunning: 08251

Volgewicht: 52780 kg
Cont.gew. : 0 kg (N)
Leeggew. : 16300 kg 11:32

Nettogew. : 36480 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658

CMR Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659318

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger(geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7336 [illegible] APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06251160091 5	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

0445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTSON

Weegbonnummer : U00000116324
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-ZJ-72 / P140
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstroo: 06251160091 5
Vergunning: 06251

Volgewicht: 54780 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19380 kg 12:53
Nettogew. : 35400 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

0658

CMR concurrent.nl Tel. 085 27 34 999

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659319

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

(39)

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 45-BGK-1

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0625116000915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116350
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 45-BGK-1 / P090
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308810000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 0625116000915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 58320 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19320 kg 14:07

Nettogew. : 39000 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 CMR Tel. 085 27 34 999

Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl versie: 1.0 10-10-2013

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659320

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Wetering 2 6002 SM Weert Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BVH98

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4448
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U000001165354
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HJ-98 / P096
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WS1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgegewicht : 55340 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17640 kg 14:15

Nettogew. : 37700 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659321

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658 Tel. 085 27 34 999 cmrconcurrent.nl
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht	Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad	Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Wetering 2 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV HL 02

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4448
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON — !! STEEKPROEF !!

Weegbonnummer : U000000116360
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HL-02 / P130
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contract.nr. :
Afvalsoortnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Contractnummer : V9530SS10000
Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG UGCHELSEWEG 0 APELDOORN

Volgewicht: 55140 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17300 kg 14:25
Nettogew. : 41840 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

0658

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659322

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7339 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT50003 VIHB
kenteken: 41-BGL-6

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
06251160051 5	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116370
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 41-BGL-6 / P069
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

!! STEEKPROEF !!

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 06251160051 5
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52620 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 16600 kg 14:38

Nettogew. : 36020 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659323

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cor	M Cor.		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(73)

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-16

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 18-8-16

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: NL5000037VIHB
kenteken: 73 BDL 4

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U000001163375
Datum : 19-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 73-BDL-4 / P025
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WG1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V95308610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 55420 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17900 kg 14:43

Netto gew. : 37520 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen.

AF 02659324

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658 Tel. 085 27 34 999

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☑ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18 Augustus 2016

4A

uitbesteed vervoerder: G. v/d KAMP B.V.
straat + nr: WOLWEG 49-51
postc. + woonpl.: 3776 LN STROE
VIHB-nummer: GL521868VXXX

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☑ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 82 BS 67

route-inzameling ☐ ja ☑ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☑ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☑ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
66656116666115	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05	36,00	

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DE DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116380
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BZ-BB-57 / BZ-BB-57
Vervoerder : G. van de Kamp
Product : WG1108
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch verf)

Contractnummer : V95300610000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 52620 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 16300 kg 14:52

Nettogew.: 36320 kg

Certificaatnr.
Toestemming

Het vervoer geschiedt op de door sVa / **Stichting Vervoeradres** ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659325

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daar bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 CMR 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(45)

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weterlng 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7338 APELDOORN
datum aanvang transport: 16-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (sub 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: 45-BGK-1

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000115417
Datum : 16-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : 45-BGK-1 / P090
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530861000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 58260 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 19320 kg 16:42

Nettogew. : 38940 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659326

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

CMR 0658
Tel. 085 27 34 999
versie: 1.0 10-10-2013
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016.

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vbk 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT5000037VIHB
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON — !! STEEKPROEF !!

Weegbonnummer : U00000116419
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HJ-98 / P096
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WGI105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V96308810000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr.:
Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 56720 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17540 kg 16:48
Nettogew. : 39080 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659327

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M Cox	M Cox		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Versie: 1.0 10-10-2015
Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv	Theo Pouw bv Vestiging Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Isotopenweg 21 Isotopenweg 29 3542 AS Utrecht	Asfaltstraat 25 8211 AC Lelystad	Kwelderweg 15 9979 XN Eemshaven Spikerboor 19 8491 PB Akkrum	Wetering 2 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystad@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemshaven@theopouw.nl akkrum@theopouw.nl	Tel. 0495 583 330 Fax 0495 520 575 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

4

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: 216 ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 18-8-2016

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT

VIHB-nummer: UT500037VIHB
kenteken: BV HL 02

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062511600915	Verontreinigde grond (Apart de		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : U00000116422
Datum : 18-08-2016
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagennr. : BV-HL-02 / P130
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : WO1105
Verontreinigde grond (Apart depot, organisch ver)

Contractnummer : V9530881000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

Cont.nr. :

Afvalstrnr: 062511600915
Vergunning: 06251

Volgewicht: 55520 kg
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggew. : 17500 kg 16:59

Nettogew. : 38020 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

0658 UWI consument.nl Tel. 085 27 34 999 Nabestellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 02659441

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
M. Cox	M. Cox		

BIJLAGE 25

Begeleidingsbiljetten en weeggegevens

afgevoerde grond klasse industrie

(Landgoed Noorderhoek)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Verhoeve Milieu&Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316LB Dordrecht
VIHB-nummer: VIHB ZL513950VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Beheermij. Gebr. In den Eng b.v
straat + nr: Parallelweg West 15c
postc. + woonpl.: 4104 AX CULEMBORG

3B
locatie van herkomst: Depot Ugchelseweg
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: 7335 JR UGCHELEN
datum aanvang transport: 15-9-2016

4A
uitbesteed vervoerder: W.Herms & Zn. B.V
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

Jolink Transport
Marcel Jolink Transport
Schuttersweerd 1 Lichtenvoorsingel 69
NL 7991 ZL Diepenveen
OVS09S00VXX

4B
locatie van bestemming: Landgoed Noorderhoek
straat + nr: Middeldijk 0
postc. + woonpl.: 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: .....

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN
VIHB-nummer: OVS09S00VXX
kenteken: BT-2N-08

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDSYSTEEMNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
386265.0	grond klasse industrie grondstroomnummer: 05HAT1600277	los	17.05.04	D03		

Datum/tijd: 15-9-2016 8:29:07
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 81192
Afvalstroom: 05HAT1600277
Partijnr: 26704 grond
Kenteken: BTZN08

1e: 16.500 kg PT 0
2e: 45.060 kg 4412

Netto: 28.560 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45420648

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
R Kaup	R Kaup		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.0 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(2)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Verhoeve Milieu&Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316LB Dordrecht
VIHB-nummer: VIHB ZL513950VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NI IJMEGEN

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Beheermij. Gebr. In den Eng b.v
straat + nr: Parallelweg West 15c
postc. + woonpl.: 4104 AX CULEMBORG

3B
locatie van herkomst: Depot Ugchelseweg
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: 7335 JB UGCHELEN
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: W.Herms & Zn. B.V
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

4B
locatie van bestemming: Landgoed Noorderhoek
straat + nr: Middeldijk 0
postc. + woonpl.: 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: .....

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN
VIHB-nummer:
kenteken: BZ JF 31

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDORGANNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
386265.0	grond klasse industrie grondstroomnummer: 05HAT1600277	los	17.05.04	B03	33T	

DatumTijd: 15-09-2016 08:39:51
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 81193
Afvalstroom: 05HAT1600277
Partijnr: 26704 grond
Kenteken: BZJF31

1e: 16.800 kg PT 0
2e: 49.020 kg 4413

Netto: 32.220 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45420658

handtekening afzender: RKruip
handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*: RKruip
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief:
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.0 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(3)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Verhoeve Milieu&Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316LB Dordrecht
VIHB-nummer: VIHB ZL513950VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NI IJMEGEN

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Beheermij. Gebr. In den Eng b.v
straat + nr: Parallelweg West 15c
postc. + woonpl.: 4104 AX CULEMBORG

3B
locatie van herkomst: Depot Ugchelseweg
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: 7335 JR UGCHELEN
datum aanvang transport: 15-9-2016

4A
uitbesteed vervoerder: W.Herms & Zn. B.V M Jolink Transp.
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE 7431 ZL Duivenveen
VIHB-nummer: GL501030VIHB OV 509500 V+++

4B
locatie van bestemming: Landgoed Noorderhoek
straat + nr: Middeldijk 0
postc. + woonpl.: 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: .....

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN
VIHB-nummer: OV 509500 V+++
kenteken: BT-ZN-08

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
386265.0	**grond klasse industrie** **grondstroomnummer: 05HAT1600277**	los	17.05.04	B03		

Datum/tijd: 15-09-2016 10:44:07
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 31194
Afvalstroom: 05HAT1600277
Partijnr: 26704 grond
Kenteken: BTZN08

1e: 16.500 kg PT 0
2e: 51.060 kg 4414

Netto: 34.560 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45420657

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
RKrup.	RKrup		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.0 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(4)

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Verhoeve Milieu&Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316LB Dordrecht
VIHB-nummer: VIHB ZL513950VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NI IJMEGEN

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Beheermij. Gebr. In den Eng b.v
straat + nr: Parallelweg West 15c
postc. + woonpl.: 4104 AX CULEMBORG

3B
locatie van herkomst: Depot Ugchelseweg
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: 7335 JR UGCHELEN
datum aanvang transport: 15-9-2016

4A
uitbesteed vervoerder: W.Herms & Zn. B.V
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

4B
locatie van bestemming: Landgoed Noorderhoek
straat + nr: Middeldijk 0
postc. + woonpl.: 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: .....

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN
VIHB-nummer:
kenteken: BZ JF 31
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
386265.0	**grond klasse industrie** **grondstroomnummer: 05HAT1600277**	los	17.05.04	B03	33T	

Datum/tijd: 15-09-2016 11:11:37
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 81195
Afvalstroom: 05HAT1600277
Partijnr: 26704 grond
Kenteken: BZJF31

1e: 16.800 kg PT 0
2e: 50.980 kg 4415

Netto: 34.180 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45420659

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
RKruip	RKruip		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

versie 3.0 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

5

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender	Verhoeve Milieu&Water
straat + nr	Aventurijn 600
postc. + woonpl.	3316LB Dordrecht
VIHB-nummer	VIHB ZL513950VIHB

2

factuuradres *MELDER*	Grondbank GMG
postbus of straat + nr	Rondweg 29-33
postc. + woonpl.	6515 AS NI IJMEGEN

3A

ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*	Beheermij. Gebr. In den Eng b.v
straat + nr	Parallelweg West 15c
postc. + woonpl.	4104 AX CULEMBORG

3B

locatie van herkomst	Depot Ugchelseweg
straat + nr	Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.	7335 JR UGCHELEN
datum aanvang transport	

4A

uitbesteed vervoerder	W.Herms & Zn. B.V
straat + nr	Hammerstraat 38
postc. + woonpl.	8161 PH EPE
VIHB-nummer	GL501030VIHB OV509500 VHHX

Marcel Jolink Transport
Schimmelpenningsingel 69
NL 7431 ZL Diepenveen

4B

locatie van bestemming	Landgoed Noorderhoek
straat + nr	Middeldijk 0
postc. + woonpl.	8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*	.....

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vnk 4a)	route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER ONTVOERDER*	routelijst bijsluiten (zie toelichting)
Grondbank GMG BV	VIHB-nummer OV509500 VHHX
straat + nr: Rondweg 29-33	inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN	kenteken BT-2N-08
	repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
386265.0	grond klasse industrie grondstroomnummer: 05HAT1600277	los	17.05.04	B03		

DatumTijd: 15-09-2016 13:47:30
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 81196
Afvalstroom: 05HAT1600277
Partijnr: 26704 grond
Kenteken: BTZN08

1e: 16.500 kg PT 0
2e: 49.940 kg 4416

Netto: 33.440 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45420660

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
RKRuip	RKRuip		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.0 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111
www.beurtvaartadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

6

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Verhoeve Milieu&Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316LB Dordrecht
VIHB-nummer: VIHB ZL513950VIHB

2
factuuradres *MELDER*: Grondbank GMG
postbus of straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NI IJMEGEN

3A
ontdoener *TOEPASSER EIGENAAR*: Beheermij. Gebr. In den Eng b.v
straat + nr: Parallelweg West 15c
postc. + woonpl.: 4104 AX CULEMBORG

3B
locatie van herkomst: Depot Ugchelseweg
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: 7335 JR UGCHELEN
datum aanvang transport: 15-9-2016

4A
uitbesteed vervoerder: W.Herms & Zn. B.V
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

4B
locatie van bestemming: Landgoed Noorderhoek
straat + nr: Middeldijk 0
postc. + woonpl.: 8094 PS HATTEMERBROEK
datum ontvangst transport *DATUM AANVANG TOEPASSING*: .....

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder *TOEPASSER UITVOERDER*: Grondbank GMG BV
straat + nr: Rondweg 29-33
postc. + woonpl.: 6515 AS NIJMEGEN
VIHB-nummer:
kenteken: BZ JF 31

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)*	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE*	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
386265.0	**grond klasse industrie** **grondstroomnummer: 05HAT1600277**	los	17.05.04	B03		

Datum/tijd: 15-09-2016 13:55:24
Locatie: Hattemerbroek

Bonnr: 81197
Afvalstroom: 05HAT1600277
Partijnr: 26704 grond
Kenteken: BZJF31

1e: 16.800 kg PT 0
2e: 49.880 kg 4417

Netto: 33.080 kg

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AB45420661

handtekening afzender	handtekening ontdoener *HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR*	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
RKRuip	RKRuip		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier.)

versie 3.0 Art. 5004 - Uitgave **Beurtvaartadres** www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BIJLAGE 26

Begeleidingsbiljetten en weeggegevens aangevoerde grond (aanvulzand)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Loglstiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172129

1 1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161 PH EPE
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2 Verlinsve Milieu en Beton
factuuradres: Postbus 3073
postbus of straat + nr: 3301 DE DORDRECHT 22235
postc. + woonpl.:

3A W. Herms & Zn. bv
ontdoener: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161 PH EPE
postc. + woonpl.:

3B Herms Epe
locatie van herkomst: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161PH EPE
postc. + woonpl.: Epe-Epe
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B 171474 Sinering te Uchelen
locatie van bestemming: Uchelenseweg 78
straat + nr: UCHELEN
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport:

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: W.Herms & Zn. bv
kenteken: BT-DN-53 K. Polander

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zandzand				n	

Opmerking(en):
kipper met leveranfie
Hoogzand 50 m3

34.92 ton
35.08 ton

Contactpersoon: Telefoonnummer:

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00830784

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 06:32:39
Bon nummer	1905040086
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BP-ND-20
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	50.04 t No.: 41045
Tarra gewicht	19.61 t H
Netto gewicht	30.43 t B

Korrelklasse A voldoet (G=gehaugen H=handmatig B=berekend)
aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23 08.2016 06:36:21
Bon nummer	1905040087
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-PS-67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.22 t
Tarra gewicht	19.20 t H
Netto gewicht	34.02 t B

No.: 41046

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 06:38:08
Bon nummer	1905040088
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-TH-29
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	55.56 t
Tarra gewicht	21.48 t H
Netto gewicht	34.08 t B

Korreliklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de gelijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 06:41:22
Bon nummer	1905040089
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BS-BZ-77
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	48.66 t
Tarra gewicht	15.30 t H
Netto gewicht	33.36 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23 08.2016 08:13:39
Bon nummer	1905040094
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BP-ND-20
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	52.62 t
Tarra gewicht	19.61 t H
Netto gewicht	33.01 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 08:16:58
Bon nummer	1907016627
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	51.94 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	33.94 t B

No.: 58972

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 08:21:28
Bon nummer	1907016629
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-TH-29
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	54.24 t
Tarra gewicht	21.48 t H
	32.76 t B

No.: 58973

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

CE

BSB bouwstoffenbesluit

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 08:28:35
Bon nummer	1905040096
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BS-BZ-77
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	49.92 t
Tarra gewicht	15.30 t H
Netto gewicht	34.62 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de gelijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 10:14:41
Bon nummer	1907016631
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.22 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	35.22 t B

No.: 58974

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 10:27:40
Bon nummer	1907016635
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BPND20
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	48.94 t
Tarra gewicht	19.80 t H
	29.14 t B

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 10:33:46
Bon nummer	1905040108
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BS-BZ-77
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	49.54 t
Tarra gewicht	15.30 t H
Netto gewicht	34.24 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 11:38:09
Bon nummer	1907016638
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	54.66 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	36.66 t B

No.: 58979

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016	11:48:34
Bon nummer	1907016639	
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.	
Kenteken	BPND20	
Bestemming	Afgehaald	
Conditie	Afgehaald Afgehaald	
Bruto gewicht	50.50 t	No.: 58980
Tarra gewicht	19.80 t H	
	30.70 t B	

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23 08.2016	12:52:00
Bon nummer	1905040117	
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.	
Kenteken	BS-BZ-77	
Bestemming	Afgehaald	
Conditie	Afgehaald Afgehaald	
Bruto gewicht	47.84 t	No.: 41051
Tarra gewicht	15.30 t H	
Netto gewicht	32.54 t B	

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 13:04:15
Bon nummer	1905040119
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-TH-29
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	54.88 t
Tarra gewicht	21.48 t H
Netto gewicht	33.40 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 13:38:09
Bon nummer	1907016644
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.96 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	35.96 t B

No.: 58984

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 13:40:52
Bon nummer	1907016645
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BPND20
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.28 t
Tarra gewicht	19.80 t H
	33.48 t B

No.: 58985

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

CE

BSB bouwstoffenbesluit

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	23.08.2016 14:18:20
Bon nummer	1905040124
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BS-BZ-77
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	48.40 t
Tarra gewicht	15.30 t H
Netto gewicht	33.10 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016	14:25:13
Bon nummer	1907016646	
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.	
Kenteken	BT-TH-29	
Bestemming	Afgehaald	
Conditie	Afgehaald Afgehaald	
Bruto gewicht	56.90 t	No.: 58986
Tarra gewicht	21.48 t H	
	35.42 t B	

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 14:57:59
Bon nummer	1907016648
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.34 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	35.34 t B

No.: 58989

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	23.08.2016 15:02:48
Bon nummer	1907016649
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BPND20
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.58 t
Tarra gewicht	19.80 t H
	33.78 t B

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

(1)

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	24.08.2016 06:13:43
Bon nummer	1905040155
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	78-BFB-2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	51.52 t
Tarra gewicht	17.00 t H
Netto gewicht	34.52 t B

No.: 41065

Korrelklasse A voldoet (G=geheugen H=handmatig B=berekend)
aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	24.08.2016 06:31:44
Bon nummer	1905040156
Vervoerder	G. vd Kamp Transportbedrijf
Kenteken	BT-BL-22
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	51.40 t
Tarra gewicht	16.54 t H
Netto gewicht	34.86 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	24.08.2016 06:37:41
Bon nummer	1905040159
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-DN-53
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	58.02 t
Tarra gewicht	21.00 t H
Netto gewicht	37.02 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

BSB bouwstoffenbesluit

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

(4)

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	24.08.2016 06:35:31
Bon nummer	1905040158
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-PS-67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	52.78 t
Tarra gewicht	19.20 t H
Netto gewicht	33.58 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=gebeugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

5

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	24.08.2016 06:33:36
Bon nummer	1905040157
Vervoerder	E. Stoter Zand- en Grindhandel B.V.
Kenteken	26-BHG-2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	52.18 t
Tarra gewicht	18.54 t H
Netto gewicht	33.64 t B

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

6

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 08:02:40
Bon nummer	1907016653
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	78-BFB-2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	50.44 t
Tarra gewicht	17.00 t H
	33.44 t B

No.: 58991

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

CE

BSB bouwstoffenbesluit

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

7

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016	08:09:02
Bon nummer	1907016654	
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.	
Kenteken	BTDN53	
Bestemming	Afgehaald	
Conditie	Afgehaald Afgehaald	
Bruto gewicht	53.30 t	No.: 58992
Tarra gewicht	21.00 t H	
	32.30 t B	

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
De Steeg

Afleveringsbon

K3Delta Zand & Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

Datum/tijd	24.08.2016 08:14:39
Bon nummer	1905040166
Vervoerder	E. Stoter Zand- en Grindhandel B.V.
Kenteken	26-BHG-2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.80 t
Tarra gewicht	18.54 t H
Netto gewicht	35.26 t B

No.: 41070

Korrelklasse A voldoet aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-14-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

9

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 09:29:59
Bon nummer	1907016660
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTDN53
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	52.74 t
Tarra gewicht	16.78 t H
	35.96 t B

No.: 58997

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016	09:28:10
Bon nummer	1907016659	
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.	
Kenteken	78BFB2	
Bestemming	Afgehaald	
Conditie	Afgehaald Afgehaald	
Bruto gewicht	49.26 t	No.: 58996
Tarra gewicht	16.00 t H	
	33.26 t B	

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

10

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 10:03:03
Bon nummer	1907016667
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	54.06 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	36.06 t B

No.: 59000

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

CE

BSB bouwstoffenbesluit

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

12

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 08:14:25
Bon nummer	1907016655
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	52.28 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	34.28 t B

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden (G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

13

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 10:05:03
Bon nummer	1907016668
Vervoerder	E. Stoter Zand- en Grindhandel B.V.
Kenteken	26-BHG-2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	50.06 t
Tarra gewicht	18.54 t H
	31.52 t B

No.: 59001

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

Herms

(14)

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E105000

Kenteken: 78.BFB.2

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 16.800 kg (H) 24-08-2016 10:48

2e weging: 50.440 kg (H) 24-08-2016 10:48

Netto: 33.640 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

15

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E105004

Kenteken: BT.DN.54

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: [illegible] 24-08-2016 11:44

2e weging: 56.460 kg (H) 24-08-2016 11:44

Netto: 35.460 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

Herms

16

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E105005

Kenteken: 26-BHG-2

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 18.200 kg (H) 24-08-2016 11:48

2e weging: 53.020 kg (H) 24-08-2016 11:48

Netto: 34.820 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

(12)

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: F105008

Kenteken: BT-PS-67

Klant: W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 18.600 kg 24-08-2016 12:19

2e weging: 49.380 kg 24-08-2016 12:19

Netto: 30.780 kg

Werk: Uychelen

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

(8)

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: F105014

Kenteken: BT-PS-67

Klant: W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 18.600 kg 24-08-2016 13:29

2e weging: 49.940 kg 24-08-2016 13:29

Netto: 31.340 kg

Werk: uitgelen

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

19

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E105010

Kenteken: 78-BFB-2

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 16.800 kg 24-08-2016 12:45

2e weging: 51.240 kg 24-08-2016 12:45

Netto: 34.440 kg

Werk:

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E105017

Kenteken: STOTER

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 18.200 kg (H) 24-08-2016 13:46

2e weging: 52.780 kg (H) 24-08-2016 13:46

Netto: 34.580 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

(21)

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 14:01:34
Bon nummer	1907016681
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	78BFB2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	46.08 t
Tarra gewicht	16.00 t H
	30.08 t B

No.: 59010

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

CE

BSB bouwstoffenbesluit

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

(22)

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 14:12:10
Bon nummer	1907016683
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BT-DN-53
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	53.88 t
Tarra gewicht	21.00 t H
	32.88 t B

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

23

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 14:39:27
Bon nummer	1907016686
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BTPS67
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	51.80 t
Tarra gewicht	18.00 t H
	33.80 t B

No.: 59013

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon 24

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 14:49:53
Bon nummer	1907016688
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.
Kenteken	BPXD73
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	45.40 t
Tarra gewicht	18.40 t H
	27.00 t B

No.: 59014

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta
Op goede gronden

Lathum
Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

25

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016 15:09:41
Bon nummer	1907016689
Vervoerder	E. Stoter Zand- en Grindhandel B.V.
Kenteken	26-BHG-2
Bestemming	Afgehaald
Conditie	Afgehaald Afgehaald
Bruto gewicht	54.58 t
Tarra gewicht	18.54 t H
	36.04 t B

No.: 59015

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

K3Delta

Op goede gronden

Lathum

Ce 2+ NB0956

Afleveringsbon

26

K3Delta Zand en Grind BV
Rondweg 29-33
6515 AS Nijmegen
Telefoon 024 348 88 00
Fax 024 348 88 08
info@k3delta.nl
www.k3delta.nl
HR 55269966

Afvoer

W Herms en Zn. b.v.

Postbus 414

8160 AK EPE

0001100 Kwartszand 0-1 / Vul en ophoogzand
Vul-en ophoogzand

NEN 12620

Datum/tijd	24.08.2016	15:30:53
Bon nummer	1907016692	
Vervoerder	W Herms en Zn. b.v.	
Kenteken	78-BFB-2	
Bestemming	Afgehaald	
Conditie	Afgehaald Afgehaald	
Bruto gewicht	48.72 t	No.: 59017
Tarra gewicht	17.00 t H	
	31.72 t B	

(G=geheugen H=handmatig B=berekend)

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

CE

BSB bouwstoffenbesluit

Zand en grind voldoen aan achtergrondwaarden

983-13-BBK

Deze weegbon is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.00 - 16.00 uur.

Met het aanvaarden van de leverbon erkent de chauffeur de correcte ontvangst en bevestigt hij dat alleen hij verantwoordelijk is voor de inachtneming van het maximaal toegestane totaalgewicht. De chauffeur is ervan op de hoogte dat hij de geijkte gewogen waarde van de leverbon kan vergelijken en dat bij overbelading de mogelijkheid bestaat het voertuig te lossen. Controle reinheid transportmiddel niet uitgevoerd.

Alle transacties vinden plaats op basis van de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Centraal Gelderland te Arnhem onder nummer 4487.

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E105370

Kenteken: 96 BGD 4

Klant: W. Herms & Zn bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 16.000 kg (H) 30-08-2016 12:41

2e weging: 51.640 kg (H) 30-08-2016 12:41

Netto: 35.640 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms *sinds 1876*

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: B105352

Kenteken: 96-BGD-J

Klant: W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 16.000 kg (H) 30-08-2016 10:50

2e weging: 47.940 kg (H) 30-08-2016 10:50

Netto: 31.940 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

Herms *sinds 1876*

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: [illegible]

Kenteken: 36-BGD-4

Klant: W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
600 Hoogzand

Produkt:

1e weging: 20.400 kg (H) 30-08-2016 09:11

2e weging: 19.040 kg (H) 30-08-2016 09:11

Netto: 28.640 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

BIJLAGE 27

Productcertificaat

aangevoerde grond (aanvulzand)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

NL BSB® productcertificaat

nummer	:	982-16-BBK	uitgegeven	:	1 februari 2016
vervangt	:	982-13-BBK d.d. 28 januari 2015	geldig tot	:	Onbepaald

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Certificaathouder:

Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 : 04-11-2014 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa Nederland B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde industriezand en/of (gebroken) industriegrind bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits dit industriezand en/of (gebroken) industriegrind voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het industriezand en/of (gebroken) industriegrind in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het “Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw” op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Luc Leroy
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa Nederland B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van www.kiwa.nl

Bedrijf:
Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle
Euroweg 200
8061 SC Hasselt

Winplaats:
Euroweg 200
8061 SC Hasselt

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

Afbeelding van het NL BSB® woord- en beeldmerk

NL BSB®

NL BSB® is een collectief merk van de Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m3 hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.

NL BSB®

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- datum van belading en aflevering
- massa of volume van de lading
- naam en adres van de producent
- het nummer van dit certificaat
- naam van het product
- wingebied en naam/locatie verwerkingsinstallatie
- scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto
- toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product
- levering inclusief/exclusief transport
- resultaat van de controle van het transportmiddel

Wenken voor de gebruiker:

1. Bij aflevering inspecteren of:
   1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
   1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
   1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
   1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.

2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V..

3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

BIJLAGE 28

Begeleidingsbiljetten en weeggegevens aangevoerde grond (teelaarde)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn gelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172921

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

zender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Vethoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3361 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 ZH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-08-2030 30-12-1899 6:45:00

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelenweg 75
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

VIHB-nummer: GL501030VIHB
kenteken: BZ-JF-31 H. Blok

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond ~~150 m3~~ 75

75

Contactpersoon Telefoonnummer

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00851591

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172430

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161 PH EPE
postc. + woonpl.: 13501030VIHB
VIHB-nummer: Verhoeve Milieu en Water

2

factuuradres: Postbus 3073
postbus of straat + nr: 3301 DE DORDRECHT 22235
postc. + woonpl.:
W. Herms & Zn. bv

3A

ontdoener: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161 PH EPE
postc. + woonpl.:

3B

Herms Epe
locatie van herkomst: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161PH EPE
postc. + woonpl.: 22-08-2012-1300 11:00:00
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

371424 Sanering te Ugchelen
locatie van bestemming: Ugchelenweg 78
straat + nr: UGCHELEN
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hammerstraat 38
straat + nr: 8161 PH EPE
postc. + woonpl.:

VIHB-nummer:
kenteken: BT-PS-67 K. Drost

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):

kipper met leverantie
Zwarte grond 100 m3 - 75

+ 7.520 kg tuin- en plantenafval afgevoerd.

Contactpersoon: Telefoonnummer:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00830915

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172923

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
zender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-08-2012 ~~01-12-1899 7:00:00~~

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

Getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332BB APELDOORN
VIHB-nummer: GL500038VIHB
kenteken: BX-GB-8J INHUUR1 Jan Zevenhuizen
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond ~~150 m3~~ 50 m3 2 x 25 m3

Contactpersoon Telefoonnummer

50

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door ons, afzender, bij van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daarbevoegde personen. De donker gearceerde velden

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00860278

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Loglstiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172948

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
zender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-08-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332BB APELDOORN
VIHB-nummer: GL500038VIHB
kenteken: BX-TS-43 INHUUR1 Jan Zevenhuizen

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond ~~100 m3~~ 75 m3 3 X 25 m3

Contactpersoon Telefoonnummer

75

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00860279

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms — sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172949

1 ☒ 1 (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

zender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22236

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-08-2016

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332BB APELDOORN
VIHB-nummer: GL500036VIHB
kenteken: BX-TI-05 INHUUR1 Jan Zevenhuizen

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
Kipper met leverantie
Zwarte grond 100 m3

4 x 25 m3

Contactpersoon Telefoonnummer

100

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door ons, afzender, ontdoener, ontvanger of de door hen daartoe gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de ontvanger (geadresseerde) of de door hem daartoe gemachtigde personen, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00860280

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zij[illegible]ms, afhe[illegible]lijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daar[illegible] bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172949

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

1 zender: W. Herms & Zn. BV
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2 Verhoeve Milieu en Water
factuuradres: Postbus 3073
postbus of straat + nr: 3301 DB DORDRECHT 22235
postc. + woonpl.:

3A ontdoener: W. Herms & Zn. BV
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-08-2016

4A uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport: 26-8-16

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen Beheer BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332BB APELDOORN
VIHB-nummer: GL500038VIHB
kenteken: BX-75-DS INHUURI Jan Zevenhuizen

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	
				losse		

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond 100 m3

1e 8 00 25 m3
2e 10 30 25 m3
3e 13 30 25 m3
4e 15 35 25 m3
100

Contactpersoon Telefoonnummer

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00851581

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172920

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

1 zender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2 factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22235

3A ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-09-2010 12-1899 6:45:00

4A uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (art. 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB
kenteken: BZ-SZ-56 BPC Arno

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
Kipper met leverantie
Zwarte grond ~~150 m3~~ 2x25 m³ = 50m³

25 m³
25 m³

Contactpersoon Telefoonnummer

50

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00851589

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172922

1 1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIB5

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3077
postc. + woonpl.: 3301 DE DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 26-06-2016-12-1899 6:45:00

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

Getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIB5
kenteken: BR-DL-73 J. Herms

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond 150 m3

100 m³ 4x 25

Contactpersoon Telefoonnummer

100

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00851597

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

ELEIDINGSBRIEF

IDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
t te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

APELDOORN 055-5414004

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

(primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

1
afzender: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn

3A
ontdoener: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: Elsbosweg
straat + nr: Klarenbeek
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: Sanering

4A
uitbesteed vervoerder: HenTgers
straat + nr: Ugchelseweg
postc. + woonpl.: Klarenbeek
VIHB-nummer: Ugchelen

4B
locatie van bestemming:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport: 29-8

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 X ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer: GL500038VIHB
kenteken: BS PW 50
route-inzameling ☐ ja X ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja X ☐ nee
repeterende vrachten X ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond					
	projectnummer: 150591_D02/am/sh melding gedaan door: Jan Zevenhuizen BV					

	Laadtijd:	Lostijd:	M³
1.	7.10		20
2.	8.00		20
3.	8.44		20
4.	10.02		20
5.	11.05		20
6.	11.47		20
7.	12.26		20
8.	13.45		20
9.	14.25		20
10.	15.06		20
11.			

200

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de d[illegible]e bev[illegible]de personen. De donker gearceerde velden zijn soms [illegible]nkeli[illegible]n de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de

versie 1.0 12-10-2012 CMR
Tel. 085 - 27 34 999
Nabestellen: www.cmr[illegible]rrent.nl
Artikel 580406

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR00172224

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
		MJ Aotsen	

GELEIDINGSBRIEF

GELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenriolering

APELDOORN 055-5414004

JAN ZEVENHUIZEN B.V.

KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar
afzender: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn

3A
ontdoener: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: Elsbosweg
straat + nr: Klarenbeek
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Sanering
straat + nr: Ugchelseweg
postc. + woonpl.: Ugchelen
datum ontvangst transport: 29-8

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer: GL500038VIHB
kenteken: BV-SL-79
route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond					
	projectnummer: 150591_D02/am/sh					
	melding gedaan door: Jan Zevenhuizen BV					

	Laadtijd:	Lostijd:	M³
1.	07 20		20
2.	08 00		20
3.	08 50		20
4.	10 05		20
5.	10 55		20
6.	11 35		20
7.	12 10		20
8.	13 35		20
9.	14 10		20
10.	14 55		20
11.			

200 M³

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn somsonkelijk de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn verplicht (zie toelichting op de achterzijde van de omstandigheden).

versie 1.0 12-10-2012 Tel. 085 - 27 34 999 www.cmr.nl

Artikel 580406 Nabestellen: www.cmr.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR00172223

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Sloopwerk - Afvalcontainers - Grondwerk
Straatwerk - Bodemsanering - Buitenrioleering

APELDOORN 055-5414004
JAN ZEVENHUIZEN B.V.
KANAAL ZUID 6
7332 BB APELDOORN
info@janzevenhuizen.nl

1
1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar
afzender: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Jan Zevenhuizen BV
postbus of straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn

3A
ontdoener: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn

3B
locatie van herkomst: Sanering
straat + nr: Elsbosweg
postc. + woonpl.: Klarenbeek
datum aanvang transport: 24-8-16

4A
uitbesteed vervoerder: Jan Zevenhuizen
straat + nr: Kanaal Zuid
postc. + woonpl.: Apeldoorn
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Ugchelseweg
straat + nr: Ugchelen
postc. + woonpl.:
datum ontvangst transport: 24-8-16

5
getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [X] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (wie 4b)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Jan Zevenhuizen BV
straat + nr: Kanaal Zuid 6
postc. + woonpl.: 7332 BB Apeldoorn
VIHB-nummer: GL500038VIHB
kenteken: BR-SR-99
route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond					
	projectnummer: 150591_D02/am/sh					
	melding gedaan door: Jan Zevenhuizen BV					

	Laadtijd:	Lostijd:	M³
1.	7:00		20 m³
2.	7:45		20 m³
3.	8:30		20 m³
4.	9:50		20 m³
5.	10:50		20 m³
6.	13:00		20 m³
7.	12:50		20 m³
8.	14:25		20 m³
9.	15:10	15:35	20 m³
10.			
11.			

180 m³

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR00172226

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms alleen in de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 1.0 12-10-2012 CMR Tel. 085 - 27 34 999 www.cmr.nl
Artikel 580406 Nabestellen: www.cmr.nl

Herms *sinds 1876*

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: F105395

Kenteken: 96-BGD-4

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
609

Produkt: Zwarte grond

1e weging: 16.000 kg (H) 30-08-2016 15:09

2e weging: 51.560 kg (H) 30-08-2016 15:09

Netto: 35.560 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

Herms *sinds 1876*

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: F105386

Kenteken: 96, BGD 1

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE
609

Produkt: Zwarte grond

1e weging: 16.000 kg (H) 30-08-2016 13:52

2e weging: 50.200 kg (H) 30-08-2016 13:52

Netto: 34.200 kg (H)

Werk: Verhoeve

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0173198

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22236

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 31-08-2010-12-1989 7:00:00

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering tn Ugchelen
straat + nr: Ugchelenweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

VIHB-nummer: GL501030VIHB
kenteken: BR-DL-73
J. Herms

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
Kipper met leverantie
Zwarte grond 75 m3 ~~125~~ x 25 ~~1800~~ 125 ~~100~~

Contactpersoon Telefoonnummer

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00851724

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BIJLAGE 29

Productcertificaat

aangevoerde grond (teelaarde)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

MILIEU ADVIESBUREAU
EcoReest

Advies vanuit een groen hart

Grondonderzoek conform Besluit bodemkwaliteit ter plaatse van:

Elsbosweg
te Klarenbeek

projectnummer
161238

VERANTWOORDING

RAPPORT

Type onderzoek	:	**Grondonderzoek conform Besluit bodemkwaliteit**
Locatie onderzoek	:	**Elsbosweg te Klarenbeek**
Projectnummer	:	**161238**
Versie rapportage	:	**1**
Auteur	:	**J.R.W. Staal BBA**
Controle en vrijgave	:	**Mevr. Ing. S.M. Kroone**
Paraaf vrijgave	:	
Datum	:	**22 september 2016**

OPDRACHTGEVER

Naam	:	**NeBoHa**
		Postbus 956
		7301 BE APELDOORN
Contactpersoon	:	**Dhr. P. van der Sar**

UITGEVOERD DOOR

MILIEU ADVIESBUREAU Eco Reest

KANTOOR ZUIDWOLDE

Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Tel.: 0528-373982
Fax.: 0528-373907
info@ecoreest.nl
www.ecoreest.nl

KANTOOR APPINGEDAM

Opwierderweg 160
9902 RH Appingedam
Tel.: 0596 633355
Fax.: 0528-373907

KANTOOR ALMERE

Transistorstraat 91-34
1322 CL Almere
Tel.: 036 8200376
Fax.: 0528-373907

DISCLAIMER
Dit rapport is het resultaat van een grondonderzoek conform Besluit bodemkwaliteit, verricht ter plaatse van **Elsbosweg** te **Klarenbeek**, in opdracht van **NeBoHa**.
Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:
- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 5

1.1 ALGEMEEN 5
1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING 5
1.3 KWALITEITSBORGING 5
1.3.1 Onderzoeksstrategie 5
1.3.2 Partijdefinitie 6
1.3.3 Veldwerkzaamheden 6
1.3.4 Laboratoriumwerkzaamheden 7
1.4 LEESWIJZER 7

2 VOORONDERZOEK (NEN 5725 :2009) 8

2.1 VOORONDERZOEK 8
2.2 ONDERZOEKSHYPOTHESE 8
2.2.1 Afwijkingen werkzaamheden 8

3 VELDWERKZAAMHEDEN 9

3.1 INMETEN 9
3.2 VERIFICATIE PARTIJDEFINITIE 9
3.3 MONSTERNAME 9
3.3.1 Afwijkingen werkzaamheden 9

4 ANALYSES 10

4.1 ANALYSEMONSTERS 10
4.1.1 Afwijkingen analysemonsters 10

5 BESPREKING ANALYSERESULTATEN 11

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 12

6.1 SAMENVATTING 12
6.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 12

BIJLAGEN

1.1 Regionale ligging depot
1.2 Situatieschets met ligging depot
2 Monsternemingsplan en waarnemingsformulier
3 Analyseresultaten
4 Toetsing aan de Regeling Bodemkwaliteit
5 Procescertificaat Monsterneming Bouwstoffenbesluit
6 Analysemethoden

Onze rapportage is opgezet in kleur, om het u bij het lezen van het digitale document visueel aantrekkelijk te maken. Uiteraard kan het document ook op papier worden afgedrukt, waarbij we willen wijzen op de mogelijkheid om het document in zwart-wit af te drukken om kosten en toner te besparen.

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van NeBoHa is door Eco Reest BV een milieukundig grondonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een locatie aan de Elsbosweg te Klarenbeek.

1.2 AANLEIDING EN DOELSTELLING

Aanleiding tot het onderzoek is het voornemen de grond te verwijderen en elders te hergebruiken.

Doel van het onderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vast te stellen teneinde de hergebruikmogelijkheden te bepalen.

De opdrachtgever is eigenaar van de grond.

1.3 KWALITEITSBORGING

Eco Reest streeft naar een zo hoog mogelijk kwaliteit van onderzoek te leveren.

Eco Reest BV is gecertificeerd volgens “NEN-EN-ISO 9001:2008”, voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen, gebouwen en managementondersteuning, met inbegrip van uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten.

Eco Reest BV is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van (water)bodemonderzoek en -saneringen.

Naast kwaliteit is onafhankelijkheid van groot belang om onze opdrachtgever van dienst te zijn met het beste advies voor zijn vraagstuk.
Wij merken dan ook op dat er geen functionele relatie bestaat tussen opdrachtgever en Eco Reest BV, hetgeen betekent dat het advies van Eco Reest onafhankelijk is van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Conform de eisen uit onze ethische code houdt Eco Reest alle gegevens geheim, waarvan wij kennisnemen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden, behoudens in geval van wettelijke verplichtingen.

De veldwerkzaamheden en laboratorium werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de actuele beoordelingsrichtlijn en accreditatieschema, en de onderzoeksstrategie is opgesteld conform de geldende NEN normen en SIKB protocollen, zoals hierna beschreven.

1.3.1 Onderzoeksstrategie

In onderstaande tabel is de kwaliteitsnorm opgenomen voor de onderzoeksstrategie.

Tabel 1.3.1.1. Toegepaste normen

Aspect onderzoek	Toegepaste norm
Strategie grond (chemisch) onderzoek	SIKB protocol 1001

Eventuele afwijkingen op de norm, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn weergegeven in § 2.2.1 en § 3.3.1.

1.3.2 Partijdefinitie

Een partij is een identificeerbare hoeveelheid bouwstof, grond of baggerspecie van vergelijkbare milieuhygiënische kwaliteit, die is bedoeld om als geheel te worden verhandeld of toegepast. Grond en baggerspecie in depot mogen worden aangemerkt als één partij (tot een maximum van 10.000 ton), indien:

- Er sprake is van een eenduidige en gelijke textuur, bepaald overeenkomstig NEN 5706;
- Er sprake is van aaneengesloten depots;
- De aangetroffen bijmengingen van de individuele partijen, qua samenstelling en percentage, bepaald conform protocol 2001, gelijk zijn;
- Er sprake is van een gelijke milieuhygiënische kwaliteit (vastgesteld aan de hand van een indicatieve partijkeuring, verkennend bodemonderzoek, bodemverwachtingenkaart (waterbodem), historisch bodemonderzoek en/of vastgestelde bodemkwaliteitskaart van gemeente of waterkwaliteitsbeheerder).

Het samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie is uitsluitend toegestaan, indien deze in dezelfde bodemkwaliteitsklasse zijn ingedeeld en zijn gekeurd en samengevoegd overeenkomstig BRL 9335 of BRL 7500 door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning.

Eventuele afwijkingen op de partijdefinitie, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn weergegeven in § 2.2.1.

1.3.3 Veldwerkzaamheden

Het onderzoek heeft plaatsgevonden onder procescertificaat op grond van de BRL SIKB 1000 “Monsterneming voor partijkeuringen”, waarvoor Eco Reest BV Zuidwolde is gecertificeerd en erkend door het ministerie van I en M.

Het procescertificaat van Eco Reest BV Zuidwolde en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters. Dit is inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Het veldwerk heeft plaats gevonden conform SIKB protocol 1001: “Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie” waarbij de werkzaamheden zijn uitgevoerd door gecertificeerde en erkende veldmedewerkers.

Het certificaatnummer is 656291, en de certificerende instelling is LRQA te Rotterdam.
In onderstaande tabel zijn de kwaliteitsaspecten opgenomen voor de uitvoering van het veldwerk.

Tabel 1.3.3.1 Erkende veldwerkers

Aspect onderzoek	Toegepaste protocol	Erkend veldmedewerker
Uitvoering monsterneming partij	SIKB protocol 1001	Dhr. J. Kemper

Eventuele afwijkingen op het protocol, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen zijn weergegeven in § 3.3.1.

Het certificaat is bijgevoegd in bijlage 5. De bedrijf- en persoonserkenningen en het certificaatnummer zijn te verifiëren op de website van Bodem+ : http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/erkenningen/zoekmenu/

1.3.4 Laboratoriumwerkzaamheden

De analyses zijn uitgevoerd conform AP04 “Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen”, waarvoor Eurofins Analytico B.V. is geaccrediteerd en erkend door het ministerie van I en M.

De monsterconservering is uitgevoerd conform SIKB protocol 3001 “Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen voor milieumonsters”. Eurofins Analytico B.V. is een NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd laboratorium, met certificaatnummer L010. Het certificaat is bijgevoegd in bijlage 6.

Eventuele afwijkingen op de normen, die tijdens de uitvoering naar voren zijn gekomen, zijn weergegeven in § 4.1.1.

1.4 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 zijn de basisgegevens van het onderzoek weergegeven. In hoofdstuk 3 zijn de veldwerkzaamheden van het onderzoek beschreven. De chemische analyses zijn weergegeven in hoofdstuk 4, gevolgd door de analyseresultaten in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 tenslotte is een samenvatting opgenomen en zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

2 VOORONDERZOEK (NEN 5725 :2009)

2.1 VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan het feitelijke grondonderzoek is er een vooronderzoek verricht, waarbij voor het onderzoek van belang zijnde informatie is verzameld. De voorinformatie is verkregen bij de opdrachtgever.

Als voorinformatie is door de opdrachtgever opgegeven dat het volume van het depot ongeveer 6.200 m^3 (max. 10.000 ton) is. De grond is vrijgekomen bij de inrichting van het Beekbergerwoud (t.b.v. natuurontwikkeling). Deze deelpartij maakt onderdeel uit van een groter depot. Aan de west- en oostzijde van de onderzochte deelpartij is sprake van grond in depot uit hetzelfde project. Onderhavig onderzoek richt zich alleen op de onderzochte deelpartij. De partij was ten tijde van de bemonstering sterk begroeid met vegetatie. In het midden van een depot is sprake van een laagte, mogelijk als gevolg van inklinking.

Ten behoeve van de verwerking van grond zijn reeds eerder 2 deelpartijen grond onderzocht afkomstig van dezelfde locatie. Deze partijen (rapportages Eco Reest BV 150054, d.d. 7 maart 2015 en Eco Reest BV 151703 d.d. 7 januari 2016) voldeden beide aan de maximale waarden voor de klasse Landbouw/Natuur (achtergrond).

De verwachting is dat de grond niet verontreinigd is.

De regionale ligging van het depot is weergegeven in bijlage 1.1.
Een situatieschets met de ligging van het depot is opgenomen in bijlage 1.2.

2.2 ONDERZOEKSHYPOTHESE

Het onderzoek is opgezet onder procescertificaat op grond van de “Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat Monsterneming voor partijkeuringen SIKB 1000”, conform het SIKB protocol 1001 “Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie.”

Het betreft de onderzoeksopzet voor een partijkeuring voor grond “in depot”. Hierbij is een maximale partijgrootte van 10.000 ton vereist. In onderhavig geval betreft het derhalve één deelpartij.

2.2.1 Afwijkingen werkzaamheden

Er zijn bij de uitvoering van het onderzoek geen afwijkingen ten opzichte van het geldende SIKB protocol 1001 naar voren gekomen.

3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 INMETEN

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden op 9 september 2016.

De werkzaamheden hebben bestaan uit:
Het inmeten en beschrijven van het depot. Het depot heeft een hoeveelheid van circa 6.000 m^3 (circa 9.900 ton). In tabel 3.1 is de hoeveelheid van de deelpartij opgenomen en de vorm van de deelpartij.

Er is sprake van een deelpartij.

Tabel 3.1 Inmetingen per deelpartij

Deelpartij	Vorm (Lengte x Breedte x Hoogte)	Hoeveelheid in m^3
Deelpartij 1	50 x 50 x 2,4	Ca. 6.000
Totale Hoeveelheid		Ca. 6.000 (Ca. 9.900 ton)

In bijlage 1.2 is een situatietekening van het depot opgenomen met de ligging van de monsterpunten per (deel)partij.

3.2 VERIFICATIE PARTIJDEFINITIE

Na visuele inspectie is vastgesteld dat er sprake is van een homogene samenstelling van de partij en de partij is aaneengesloten. Het depot voldoet aan de partijdefinitie en is in onderhavig onderzoek als één deelpartij beschouwd.

3.3 MONSTERNAME

De maximale korrelgrootte (D_{95}) is middels zeving gelijk gesteld aan 8 mm. Er zijn systematisch verdeeld over de partij 2 x 57 grepen bemonsterd met behulp van een gutsboor. Er zijn 2 monsters samengesteld van minimaal 10,26 kg.

Het opgeboorde materiaal is zintuiglijk beoordeeld op textuur en bijzonderheden. Het betreft matig fijn, humeus zand met ca. 1 % bijmenging aan grind. Zintuiglijk zijn in het opgeboorde materiaal geen puin, asbestverdacht materiaal, asfaltdeeltjes of andere bijzonderheden geconstateerd die kunnen duiden op een verontreiniging.

3.3.1 Afwijkingen werkzaamheden

Er zijn bij de uitvoering van het onderzoek geen afwijkingen ten opzichte van het geldende SIKB protocol 1001 naar voren gekomen.

4 ANALYSES

4.1 ANALYSEMONSTERS

Er zijn van de partij twee mengmonsters geanalyseerd op het standaardpakket grond. Dit pakket bestaat uit de volgende stoffen en voorbehandeling:

- voorbehandeling conform AP-04;
- droge stof;
- zware metalen (Barium, Cadmium, Kobalt, Koper, Kwik, Nikkel, Lood, Molybdeen, Zink);
- polychloorbifenylen (PCB's);
- minerale olie d.m.v. gaschromatografie (GC);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- lutum;
- organische stof.

Het vooronderzoek alsmede de resultaten van het veldwerk hebben geen aanleiding gegeven tot het toevoegen van extra analyses aan bovenstaand standaardpakket.

De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

4.1.1 Afwijkingen analysemonsters

Er zijn geen afwijkingen naar voren gekomen bij de uitvoering van de laboratoriumwerkzaamheden ten opzichte van AP04.

5 BESPREKING ANALYSERESULTATEN

De analyseresultaten zijn getoetst aan het generieke toetsingskader van de Regeling Bodemkwaliteit.

In de tabel van bijlage 4 zijn de gemiddelde resultaten getoetst aan samenstellingswaarden uit de Regeling Bodemkwaliteit.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de gemiddelde concentraties van de onderzochte parameters alle liggen beneden de Achtergrondwaarden. De partij voldoet aan de kwaliteitsklasse AW2000 (Landbouw/Natuur).

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

6.1 SAMENVATTING

In opdracht van NeBoHa is door Eco Reest BV een milieukundig grondonderzoek uitgevoerd ter plaatse van een locatie aan de Elsbosweg te Klarenbeek.

Aanleiding tot het onderzoek is het voornemen de grond te verwijderen en elders te hergebruiken.

Doel van het onderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vast te stellen teneinde de hergebruikmogelijkheden te bepalen.

6.2 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de analyseresultaten blijkt dat de partij voldoet aan de Achtergrondwaarden en als kwaliteitsklasse AW2000 (Landbouw/Natuur) kan worden toegepast.

Het plan om grond te verwerken moet ten minste vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl

De meldingsplicht geldt voor alle toepassingen van grond en baggerspecie, met uitzondering van:

- de toepassing van grond of baggerspecie door particulieren;
- het toepassen van grond of baggerspecie binnen een landbouwbedrijf indien de grond of baggerspecie afkomstig is van een tot dat landbouwbedrijf behorend perceel grond waarop een vergelijkbaar gewas wordt geteeld als op het perceel grond waar de grond of baggerspecie wordt toegepast;
- het verspreiden van baggerspecie uit een watergang over de aan de watergang grenzende percelen;
- het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden kleiner dan 50 m^3. Voor het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden vanaf 50 m^3 moet eenmalig de toepassingslocatie worden gemeld.

Als er vragen zijn naar aanleiding van het onderzoek dan kunt u contact opnemen met ons bureau.

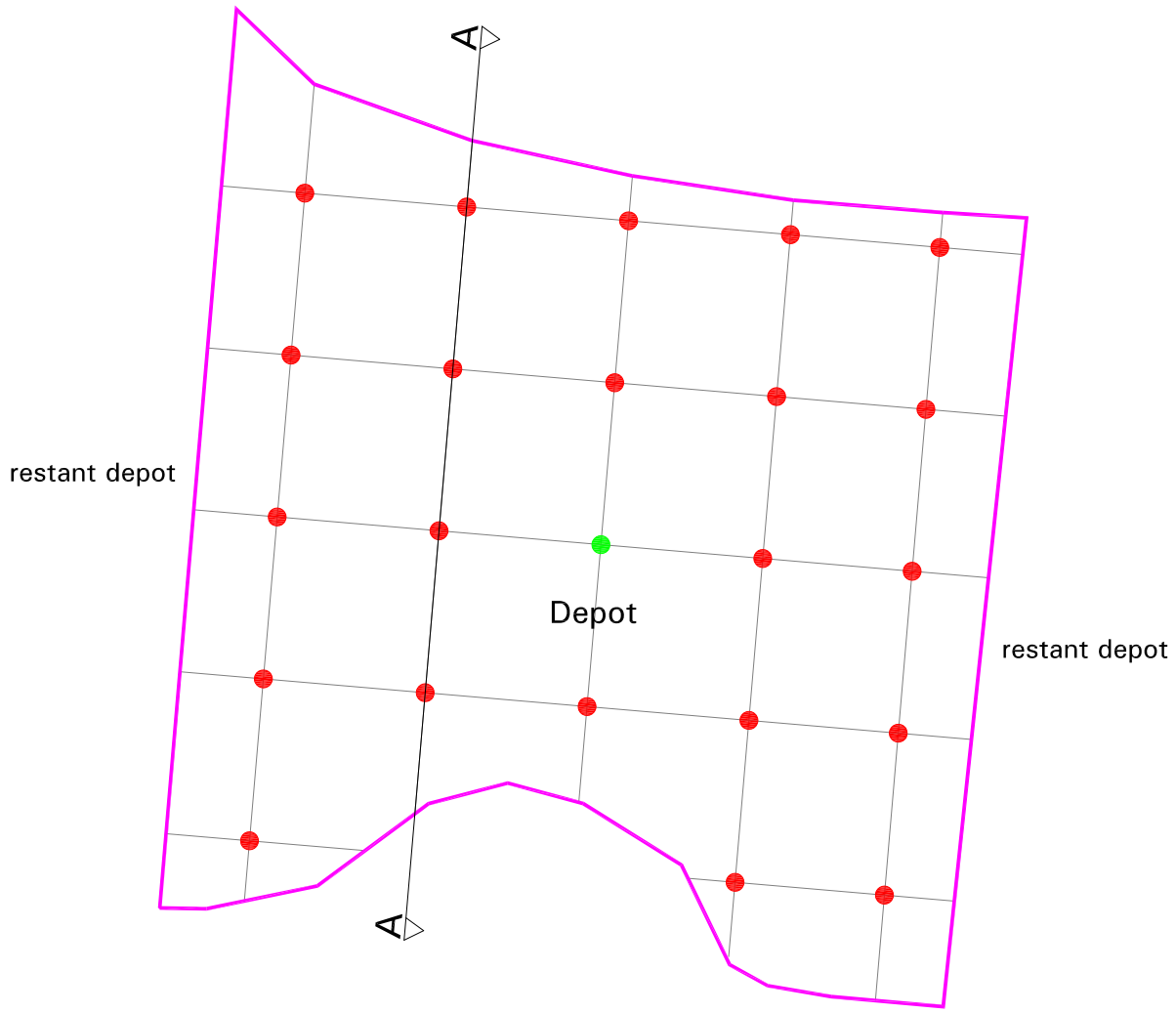
Eco Reest BV
J.R.W. Staal

BIJLAGE 1

Behoort bij rapport:
161238
Elsbosweg
Klarenbeek

Regionale ligging onderzoekslocatie

Situatie schaal 1:2000



Doorsnede A-A

Legenda
- 4 grepen
- 5 grepen
- Contour depot
- Greep diepte (per 50cm)

0 5 10 15 20m

OPDRACHTGEVER Neboha	
ONDERZOEKSLOCATIE Elsbosweg Klarenbeek	
TEKENAAR pkd	SCHAAL 1: 500
AUTHORISATOR JRS	FORMAAT A3
WERKNUMMER 161238	BIJLAGE 1.2
DATUM 09-09-2016	WIJZ.NR C0

MILIEU ADVIESBUREAU
EcoReest
Kantoor Zuidwolde
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
T 0528 - 33 11 00
Kantoor Appingedam
Opwierderweg 160
9902 RH Appingedam
T 0596 - 57 12 30

R:\PROJECTEN\2 – PROJECTEN\– PROJECTEN 2016\Klarenbeek.161238.RBK\5. Tekeningen\Klarenbeek.161238.dwg

BIJLAGE 2

Behoort bij rapport:
161238
Elsbosweg
Klarenbeek

MONSTERNEMINGSPLAN BOUWSTOFFEN

versie 5.2 / 24-11-2014

BASISGEGEVENS		
opdrachtnummer: 161238 **datum opdracht:** 05-09-2016 **soort onderzoek:** Depot/In-situ onderzoek (VKB protocol 1001) **projectleider:** J.R.W. Staal	**projectadres:** adres : Elsbosweg plaats : Klarenbeek	
	opdrachtgever: naam : contactpersoon: telefoonnummer : mobiel nummer :	 NeBoHa dhr. P. van der Sar 0555386630
PLANNING VELDWERK:	**9 september 2016**	

PARTIJGEGEVENS				
Partijgrootte:	Max. 10.000 ton		6060 m³	
Aantal verwachte deelpartijen:	1		*=aantal monsternemingsformulieren*	
Hoedanigheid:	O nat		xO droog	
Beschikbaarheid:	X statische partij		O in situ (diepte: ..... m-mv)	
Grondsoort:		Hoofbestanddeel en bijmengsel	Massa in ton/m³ Vaste m³ (in-situ)	Massa in ton/m³ Losse m³ (depot)
	O	Grond, zwak siltig	1,85	1,65
	O	Grond, sterk siltig	1,80	1,60
	X	Zand, zwak siltig	1,85	1,65
	O	Zand, sterk siltig (kleiig)	1,75	1,55
	O	Leem, zwak zandig	1,70	1,50
	O	Leem, sterk zandig	1,70	1,50
	O	Klei, zwak zandig	1,75	1,55
	O	Klei, sterk zandig	1,70	1,50
	O	Veen, matig zandig/kleiig	1,25	1,15
	O	Veen, sterk zandig/kleiig	1,40	1,25
Soortelijk gewicht (ton/m³):	Zie bovenstaand	1,65		
Verwachte korrelgrootte:	x D_{95} < 16 mm		O D_{95} > 16 mm	
Bijmengingen verwacht:	x nee		O ja, nl.	
Diameter grofste asbestdeeltje (schatting):	x < 16 mm	O > 16 mm < 31,5 mm		O > 31,5 mm
Veiligheidsmaatregelen:	x standaard		O anders, nl.	
Bijzonderheden:	Depotkeuring grond afkomstig uit natuurproject. Depot op aangeven opdrachtgever. Maximaal 10.000 ton inkeuren.			

BASISGEGEVENS
Projectnummer: 161238
Locatie: Elsbosweg te Klarenbeek

MONSTERNEMING		
Aantal grepen per partij :	x 2 x 50 grepen	O 2 x 6 grepen
Aard materiaal :	x schone grond	O verontreinigde grond
Wijze van monsterneming :	x systematisch	O gestratificeerd aselect
	O partij geheel verplaatsen	O partij deels verplaatsen
Indelen in deelpartijen :	x nee	O ja: deelpartijen
Voorgeschreven indeling :	O ja	x nee, omdat 1 dp.
Bepalen homogeniteit partij:	x visuele inspectie depot	O proefboringen in situ
!!! Foto's nemen en de richting intekenen op de veldwerktekening !!!		

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE				
(Deel)partij grootte	1: 10.000 ton			
x D_{95} < 16 mm (1 - 2 - 3 - 4) (schone grond)	greepgrootte: monstergrootte: monstergewicht:	180 gram 2 x 50 grepen 2 x 9 kg		
O D_{95} > 16 mm (1 - 2 - 3 - 4)	greepgrootte: monstergewicht :	*Bepalen met weegproef* .... Monsters van elk ... x .... Kg		

OVERIGE MONSTERNEMINGGEGEVENS			
Apparatuur :	O guts Ø 3 cm	x edelman Ø 5cm	O ..... Ø ....cm
Diepte monsterneming	x Maximaal	m-mv	O m-mv
Monstercodering :	x standaard	O anders:	
Monsterverpakking :	x emmer (8 liter)	O anders:	
Laboratorium :	Analytico te Barneveld		
Bijzonderheden :	Geen		

VERIFICATIE VOORBESPREKING UITVOERING			
	NAAM	PARAAF	DATUM
PROJECTLEIDER :	J.R. Staal		9-9-2016
MONSTERNEMER :	J. Kemper		9-9-2016

MONSTERNEMINGSFORMULIER

BASISGEGEVENS			
opdrachtnummer: 161238 **datum opdracht:** 05-09-2016 **soort onderzoek:** Depot/In-situ onderzoek (VKB protocol 1001) **projectleider:** J.R.W. Staal	**projectadres:** adres : Elsbosweg plaats : Klarenbeek		
	opdrachtgever: naam : contactpersoon: telefoonnummer : mobiel nummer :	NeBoHa dhr. P. van der Sar 0555386630	
Uitvoering datum veldwerk :	9/9/16		
Begintijd:	7:40 uur	**Eindtijd:**	13:30 uur
Monsternemer :	● JK /	O WA /	O MP /	O TB /

PARTIJGEGEVENS				
Grondsoort :	23 H2 zw/gr gri			
Soortelijk gewicht (kg/m³) :	O weging	Weegproef: lijst 1,65		
Partijgrootte:	6000 m³		9900 ton	
Partijgrootte bepaald :	● opmeting		O anders:.....	
Geschat vochtpercentage :	15 %	**Bepaald :**	● schatting	O meting
Vastgestelde korrelgrootte :	● D_{95} < 16 mm		O D_{95} > 16 mm	
Korrelgrootte bepaald :	● zeving over ...0 mm	Zeefproef: 12 gr 3,6 kg na 3,5 kg		
Visuele inspectie asbest uitgevoerd :	O nee	● ja, resultaat: niks waar genomen en voor een gedeelte begraven		
Bijmengingen waargenomen :	O nee	● ja, nl. grind 1%		
Profielbeschrijving proefboringen :	Nrs. 1 t/m zie psion			
X-Y coördinaten :	psion			
Bijzonderheden:	Op in overleg bemonsterd welk deel			

MONSTERNEMING		
Wijze monsterneming :	● conform plan	O afwijking:
Indeling in deelpartijen :	O ja	● nee
Aanduiding in het veld :	O ja	● nee
Verticale indeling grepen :	● conform plan	O afwijking:

BASISGEGEVENS
Projectnummer: 161238
Locatie: Elsbosweg te Klarenbeek

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE						
Deelpartij	Grootte deelpartij (m^3)	Aantal grepen	Monstergewicht (kg) en barcodes			
			A	Barcode	B	Barcode
3	6000	2 x 59	13	0540107715	12,9	0540107716

OVERIGE MONSTERNEMINGGEGEVENS				
Apparatuur :	O guts Ø 5 cm	O edelman Ø 5cm	● guts Ø 3 cm	
Monstercodering :	● standaard		O anders:	
Monsterverpakking :	● emmer (8 liter)		O anders:	
Monsteropslag en transport :	● gekoeld	O anders:		
Laboratorium :	Analytico te Barneveld			
Bijzonderheden :	Op behoorlijk begroeid met brandnetels			
Foto's plaatsen in het mapje met projectnummer 161238 en richting intekenen op veldschets				

OVERIGE MONSTERNEMINGGEGEVENS

VERIFICATIE UITVOERING			
	NAAM	PARAAF	DATUM
MONSTERNEMER :	J. Kemper		9-9-2016
PROJECTLEIDER :	J.R. Staal		9-9-2016

BIJLAGEN:

- ● KAART LIGGING LOCATIE
- ● KAART INDELING (DEEL)PARTIJEN
- ● KAART OMVANGSBEPALING
- ● KAART RUIMTELIJKE VERDELING GREPEN
- ● VERSLAG ZEEFTEST
- ● FOTO'S

BIJLAGE 3

Behoort bij rapport:
161238
Elsbosweg
Klarenbeek

eurofins | analytico®

Eco Reest
T.a.v. J.R. Staal
Industrieweg 20
7921 JP ZUIDWOLDE

Analysecertificaat

Datum: 16-Sep-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016103146/1
Uw project/verslagnummer	161238
Uw projectnaam	Klarenbeek
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Sep-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	161238	Certificaatnummer/Versie	2016103146/1
Uw projectnaam	Klarenbeek	Startdatum	09-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Sep-2016/09:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
A	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13.1	12.9
A	Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
	Bodemkundige analyses			
A	Droge stof	% (m/m)	80.7	80.7
A	Organische stof	% (m/m) ds	4.7	4.7
A	Lutum	% (m/m) ds	5.1	4.9
	Metalen			
A	Barium (Ba)	mg/kg ds	45	41
A	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	0.22
A	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.7	6.2
A	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.077	0.070
A	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
A	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A	Lood (Pb)	mg/kg ds	17	15
A	Zink (Zn)	mg/kg ds	26	25
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20
	Polychloorbifenylen, PCB			
A	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	dp3a-1	05-Sep-2016	9175577
2	dp3b-1	05-Sep-2016	9175578

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	161238	Certificaatnummer/Versie	2016103146/1
Uw projectnaam	Klarenbeek	Startdatum	09-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Sep-2016/09:57
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)		

	Analyse	Eenheid	1	2
A	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Fluorantheen	mg/kg ds	0.085	0.092
A	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.051	0.054
A	Chryseen	mg/kg ds	0.067	0.071
A	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.45	0.46
	Fysisch-chemische analyses			
	Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	18
A	Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.6	5.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	dp3a-1	05-Sep-2016	9175577
2	dp3b-1	05-Sep-2016	9175578

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
CP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016103146/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9175577	dp3a	1	0	1	0540107715	dp3a-1
9175578	dp3b	1	0	1	0540107716	dp3b-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016103146/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016103146/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf.NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 □m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en Gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

BIJLAGE 4

Behoort bij rapport:
161238
Elsbosweg
Klarenbeek

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van partij grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer	161238
Uw projectnaam	Klarenbeek
Uw ordernummer	
Datum monstername	05-09-2016
Monsternemer	
Certificaatnummer	2016103146
Startdatum	09-09-2016
Rapportagedatum	15-09-2016

Analyse	Eenheid	1	2	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		4,7	4,7	4,7							
Lutum		5,1	4,9	5							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13,1	12,9								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	80,7	80,7								
Organische stof	% (m/m) ds	4,7	4,7								
Lutum	% (m/m) ds	5,1	4,9								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	45	41	121,1		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25	0,22	0,3456	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	5,559	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,7	6,2	11,15	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,077	0,07	0,09865	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	<4,0	6,534	<=AW	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	17	15	22,78	<=AW	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	25	49,55	<=AW	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<6,0	<6,0								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<20	<20	29,79	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,01043	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,085	0,092								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,051	0,054								
Chryseen	mg/kg ds	0,067	0,071								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,050								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,45	0,46	0,455	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	18								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,6	5,7								

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9175577	dp3a-1
2	9175578	dp3b-1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Verklaring van de gebruikte tekens:

RG Eis	Vereiste rapportagegrens
<= AW	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
GSSD gem.	Gestandaardiseerd gehalte van het gemiddelde
AW x 2	Tweemaal Achtergrondwaarde
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 5

Behoort bij rapport:
161238
Elsbosweg
Klarenbeek

Lloyd's Register
LRQA

PROCESCERTIFICAAT

Hiermede wordt verklaard dat het managementsysteem van:

Eco Reest B.V.
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Nederland

door Lloyd's Register Quality Assurance is geëvalueerd en goedgekeurd volgens de:

Beoordelingsrichtlijn Monsterneming voor partijkeuringen
BRL SIKB 1000

Het managementsysteem is van toepassing op het volgende protocol:

Protocol 1001:
Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie.

Dit certificaat is alleen geldig in samenhang met het certificaataanhangsel met hetzelfde nummer.

Certificaat no: RQA656291	Datum van uitgifte eerste certificaat	:	31 mei 2000
	Datum van uitgifte huidig certificaat	:	1 februari 2015
	Certificaat vervaldatum	:	31 januari 2018

Afgegeven door: Lloyd's Register Nederland B.V.

PRODUCTS
RvA C 278

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

K.P. van der Mandelelaan 41a, 3062 MB Rotterdam, Nederland
Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA audit- en certificatie-procedures en zal periodiek door LRQA worden beoordeeld.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Lloyd's Register
LRQA

PROCESCERTIFICAATAANHANGSEL

Eco Reest B.V.
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Nederland

Aanwijzingen voor de opdrachtgever:

1. De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot de opdrachtnemer (zoals op dit procescertificaat vermeld) en zo nodig tot het LRQA Centre te Coventry, Verenigd Koninkrijk.
2. De opdrachtnemer dient in haar offerte en rapportage te vermelden dat de opdracht voor de monsterneming van grond en/of bouwstoffen onder procescertificaat worden uitgevoerd.
3. De wijze van monsterneming zoals deze onder procescertificaat wordt uitgevoerd moet voldoen aan hetgeen gesteld is in het Besluit Bodemkwaliteit dan wel het Besluit Melden.

Certificaat no: RQA656291	Datum van uitgifte eerste certificaat	:	31 mei 2000
	Datum van uitgifte huidig certificaat	:	1 februari 2015
	Certificaat vervaldatum	:	31 januari 2018

PRODUCTS RvA C 278

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

K.P. van der Mandelelaan 41a, 3062 MB Rotterdam, Nederland

Deze goedkeuring is uitgevoerd in overeenstemming met LRQA audit- en certificatie-procedures en zal periodiek door LRQA worden beoordeeld.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

BIJLAGE 6

Behoort bij rapport:
161238
Elsbosweg
Klarenbeek

RAAD VOOR ACCREDITATIE

Dutch Accreditation Council RvA
PO Box 2768 NL-3500 GT Utrecht

De Stichting Raad voor Accreditatie,
bij wet aangewezen als de nationale accreditatie-instantie voor Nederland,
verklaart hierbij accreditatie te hebben verleend aan:

Eurofins Analytico B.V.

Barneveld

De instelling heeft aangetoond in staat te zijn op technisch bekwame wijze valide resultaten te leveren en te werken volgens een managementsysteem.

Deze accreditatie is gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005.

De accreditatie is van toepassing op de activiteiten zoals gespecificeerd in de gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het registratienummer.

De accreditatie is van kracht, onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de vereisten.

De accreditatie voor registratienummer:

L 010

is verleend op 27 maart 2013

Deze verklaring is geldig tot

1 april 2017

De accreditatie is voor het eerst verleend op

15 maart 1989

De Algemeen Directeur

Ir. J.C. van der Poel

BIJLAGE 30

Begeleidingsbiljetten en weeggegevens

aangevoerd menggranulaat

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Herms sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
v. Boetzelaerlaan 24, 3828 NS Amersfoort, T. 033 - 7200950, F. 033 - 7200960

ORDER0172789

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161PH EPE
datum aanvang transport: 25-08-2016-12-1899 7:00:00

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB
kenteken: BT-PS-67 K. Drost
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	Menggranulaat 0-31,5				0

Opmerking(en):

kipper met leverantie

Menggranulaat 0-31,5 125 m3

Contactpersoon: 37140, 32140, 34460, 36280, 33360

Telefoonnummer:

Het is verboden om in deze container chemisch afval te deponeren, zoals b.v. asbest, verfblikken, oliehoudend afval enz., witgoed (koelkasten, wasmachines, audio- en videoapparatuur enz.). In een puincontainer mogen alleen de volgende bestanddelen zitten: metsel-, beton- en gemengd puin. **Geen asfalt, gipshoudende bestanddelen en puin met roet eraan en wc-potten!** Containers mogen tot maximaal 30 cm boven de rand gevuld worden. Alle kosten voortvloeiend uit afwijkingen worden doorberekend aan de ontdoener.

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AS00851538

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BIJLAGE 31

Productcertificaat menggranulaat

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

NL BSB® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 345 58 07 33
F: +31 345 58 02 08
www.sgs.com/intron-certificatie

Recyclinggranulaat
voor toepassing in GWW-werken

Nummer : BG-273/4
Uitgegeven : 2015-10-30
Geldig tot : onbepaalde tijd
Vervangt : BG-273/3
d.d. 2015-05-26

Producent:

Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V.

Galileïstraat 18
7131 PE LICHTENVOORDE
Postbus 31
7130 AA LICHTENVOORDE
Telefoon (0544) 39 55 55
Telefax (0544) 37 73 77
E-mail info@dusseldorp.nl
Website www.dusseldorp.nl

Mobiele breekinstallatie:
LTP1315-2002-MBD01
LTP1315-2013-MBD02

Producten:
Recyclinggranulaat in productgroep: A, B
(menggranulaat, betongranulaat, hydraulisch menggranulaat)

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.
Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506 d.d. 2012-11-29 met wijzigingsblad d.d. 2014-12-31 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het NL-BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;
- met inachtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit;
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.

Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring.

Dit certificaat bestaat uit 3 bladzijden

® Is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

NL BSB® productcertificaat

Recyclinggranulaat voor toepassing in GWW-werken
Nummer : BG-273/4
Uitgegeven : 2015-10-30

1. MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB® productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door de certificaathouder geproduceerde recyclinggranulaat voor toepassing in GWW-werken. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

1.2 Merken

De levering van recyclinggranulaat wordt altijd voorzien van een afleveringsbon in combinatie met een (kopie van een) NL BSB® productcertificaat hiervan. Deze documenten vormen samen het bewijs dat het recyclinggranulaat voldoet aan de eisen gesteld in de BRL.

De afleveringsbon van het recyclinggranulaat wordt gemerkt met het NL-BSB® beeldmerk (zie voorzijde van dit NL-BSB® productcertificaat) of het NL BSB®-woordmerk. De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : (certificaatnummer zonder versienummer);
- leverancier : (de naam van de leverancier);
- producent : (naam producent + productielocatie);
- soort product : (type granulaat);
- gradering : (sortering);
- leveringsdatum : (datum);
- uniek nummer : .....;
- grootte van de geleverde partij : ..... ton;
- geleverd aan : (naam afnemer, besteknummer of projectcode);
- toepassing : ongebonden in GWW-werken;
- klasse : niet-vormgegeven bouwstof.

Indien van toepassing dienen op de afleveringsbon te worden vermeld:

- bindmiddel : (cement / cement en bitumenemulsie);
- type cement : .....;
- cementgehalte : ..... kg per .....;
- gehalte bitumenemulsie : .....kg per .....

1.3 Materiaaleigenschappen recyclinggranulaat

1.3.1 Samenstelling en emissie
De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2 Gehalte aan asbest
Het gewogen gehalte aan asbest van het recyclinggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Het recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

3. VERWERKING

Voor recyclinggranulaten zijn van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
   - geleverd is wat is overeengekomen;
   - het merk en de wijze van merken juist zijn;
   - de afleverbon alle gegevens bevat;
   - het afgegeven NL BSB® certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
   - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
   - Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V.,
     en zo nodig met
   - SGS INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overdracht van het certificaat aan derden
Dit NL BSB® certificaat kan ook na overdracht van het recyclinggranulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

5. REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 2506.

BRL 2506	*Recyclinggranulaten voor toepassing in beton, wegenbouw, grondbouw en werken, d.d. 2012-11-29 met wijzigingsblad d.d. 2014-12-31.*
Besluit bodemkwaliteit	*Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.*
Regeling bodemkwaliteit	*Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.*
AP04	*Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3,* SIKB, Gouda.

BIJLAGE 32

Profielbeschrijvingen monitoringspeilbuizen en veldwerkrapportage Bouten

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BIJLAGE 26, VELDWERKRAPPORTAGE BRL2000 / 2100, Versie 14 decem

BOUTEN GRONDWATERTECHNIEK

Opdrachtgever	Ver Hoeve Milieu		
Conactpersoon	Bram Aalders		
Projectnummer	P16.559	Ref. Opdrachtgever	

Voorbeschrijving uit te voeren werkzaamheden en te gebruiken materialen zie de werkbon

Naam boormeester	Jos Beekman

VOORBEREIDING	*Vooraf invullen door projectvoorbereider*	
Melding gedaan en vergunningen verkregen?	(Ja) / Nee / NVT	
KLIC gegevens bekend?	(Ja) / Nee / NVT	
Planning haalbaar?	(Ja) / Nee	
Is SIKB BRL2000 ook van toepassing	(Ja) / Nee	
Toe te passen boortechniek?		Sonisch
Te gebruiken boorstelling?		SD-20
Werkzaamheden in de verontreinigd gebied?	Ja / Nee / (NVT)	
Verwachte grondwaterstand?		± 300
Verwachte scheidende lagen in m-mv		?
Wijze van detectie van scheidende lagen?		Boorprofiel maken
Wijze van voorkomen verspreiding verontreiniging?		
Gebruik van een casing? Diameter?	Ja / (Nee) / NVT	

VOORAF BEKENDE INFORMATIE *Vooraf invullen door projectvoorbereider*

☐ Werken langs of op de openbare weg? ☐ Werken op of langs het spoor?

☐ Asbestverdacht? ☐ Explosieve verdacht?

☐ Toxische stoffen? *Bij aangevinkt onderwerp, bijlage toegevoegd met een beschrijving van de situatie/ te nemen stappen*

UITVOERING *Invullen door boormeester*

Datum uitvoering 5-9-2016 Start(tijd) 7^00 Einde(tijd) 16^00

CONTROLES	*Invullen door boormeester*	
Voorgegraven?	(Ja) / Nee / NVT	
Vergunning aanwezig?	Ja / Nee / (NVT)	
KLIC gegevens gezien?	(Ja) / Nee / NVT	
Uitgevoerde boormethode?	☐ Pulsen / ☒ Sonisch / ☐ Avegaar / ☐ Zuigboring / ☐ Spoelboring	
Boordiameter?	114 mm	
Booradditieven gebruikt? Ja/Nee	Ja: –	
Boorafstand tot gebouwen min 10 x boordiameter	JA meter	
Boorpunt (boorlocatie)	X: –	Y:
Situatie op locatie, zoals verwacht?	(Ja) / Nee / NVT	
Scheidende lagen bepaald en vastgelegd?	(Ja) / Nee / NVT	

Als de scheidende lagen NIET zijn vastgelegd of < 10 cm, werk dan het gehele boorgat af met zwelklei.

Als de scheidende lagen WEL zijn vastgelegd, maak dan een boosraat met bodemopbouw conform blanco boorstaat.

Hoeveel liter werkwater is gebruikt per boring	± 50 liter	Ec 0,62
Boormateriaal schoongemaakt na boring?	(Ja) / Nee / NVT	
Boorgat (maaiveld) afgedicht?	(Ja) / Nee / NVT	
Afwijking t.o.v. BRL 2000 / 2100?	(Ja) / Nee / NVT	kwaliteit Filkers.
Aantal zakken zwelklei en type zwelklei	20 zakken	
Casing toegepast?	Ja / (Nee) / NVT	mm

OVERIGE ASPECTEN *Invullen door boormeester*	
Gesteente of andere bijzondere formaties aangetroffen?	
Passief geurwaarnemingen, asbest, overige.	

Opmerkingen/ afwijkingen (o.a. protocol 2001 en 2101) en aagetroffen maatregelen (zoz):

Naam boormeester:	Jos Beekman	Paraaf:	

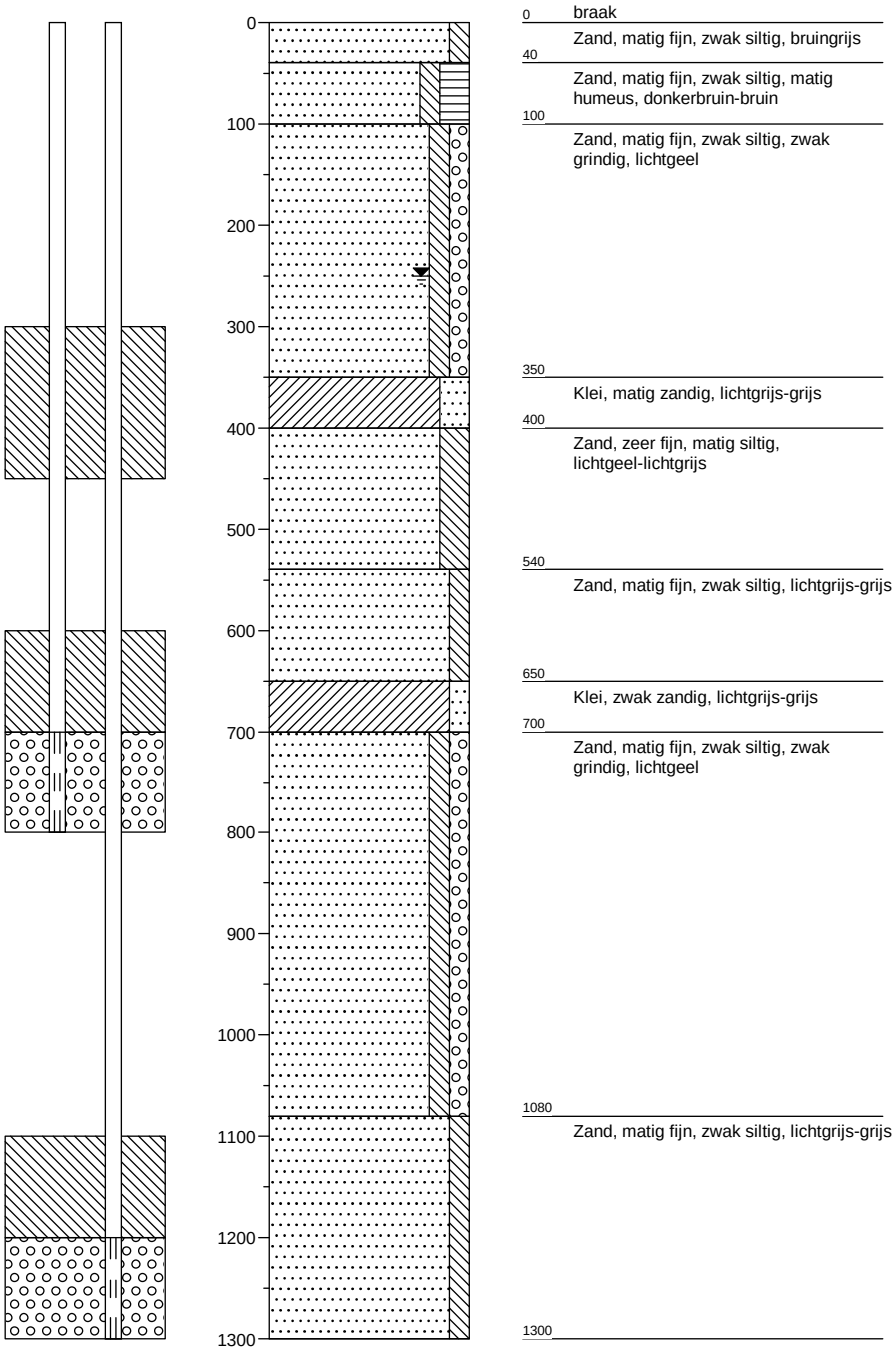
Bovenstaande meedewerkers verklaren de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd.

Bijlagen: ☐ boorplan/ ☐ KLIC gegevens/ ☒ boorstaat/ ☐ overige

Boring: 4010-1-2

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



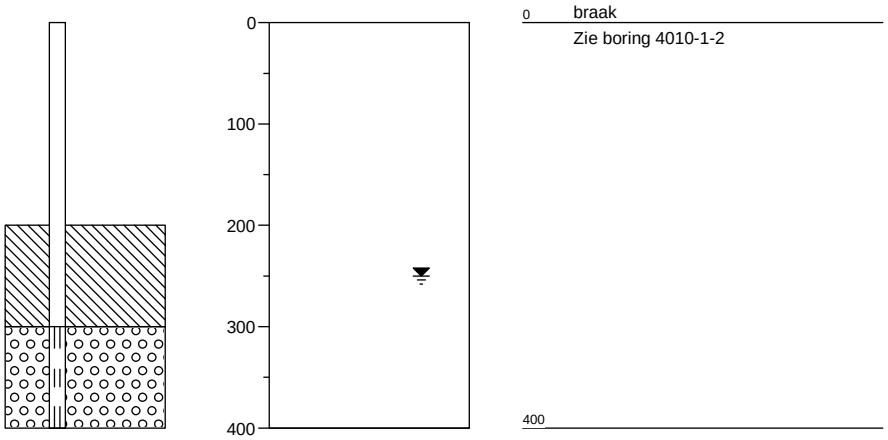
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4010-3

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



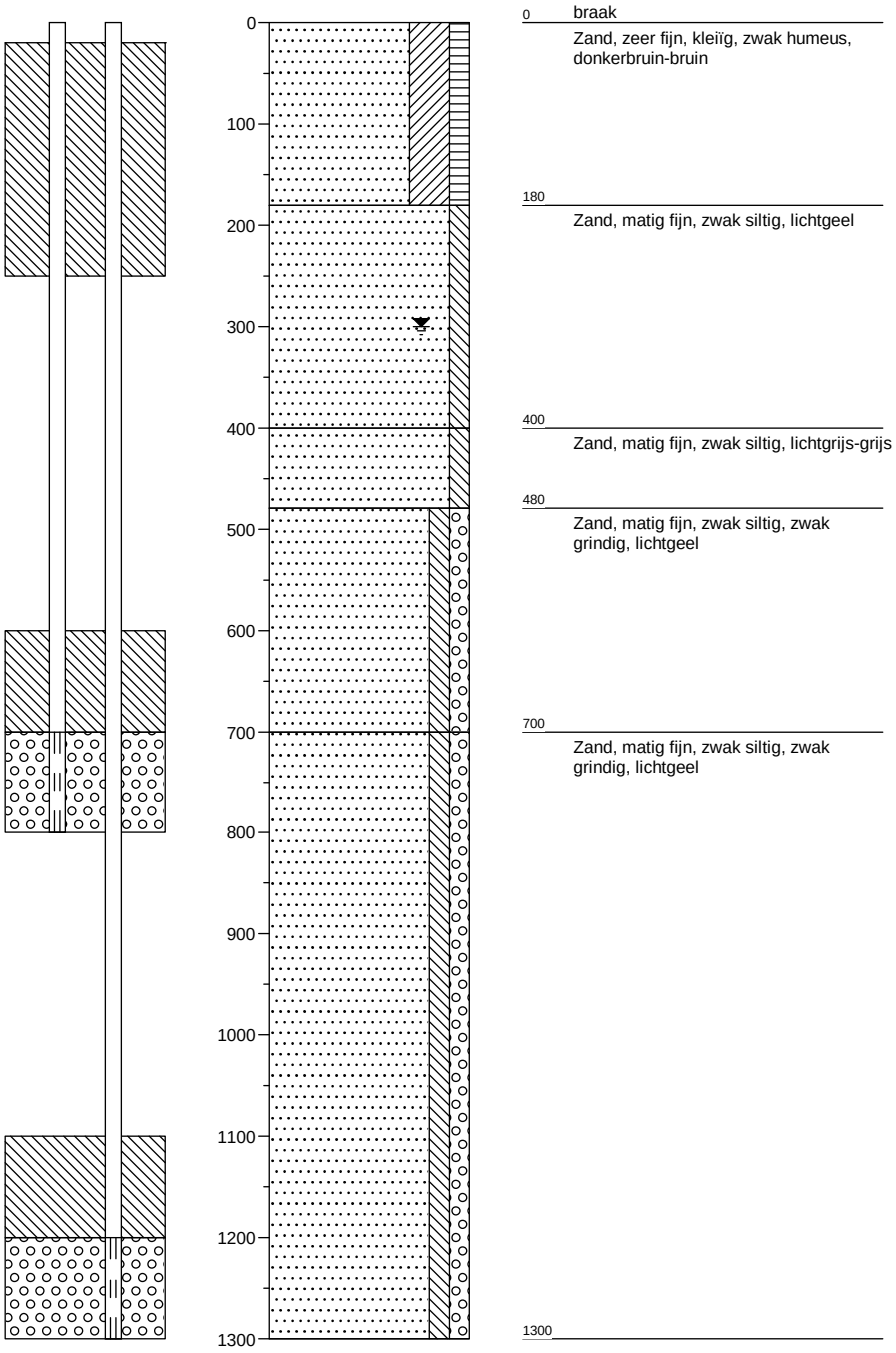
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4008-1-2

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



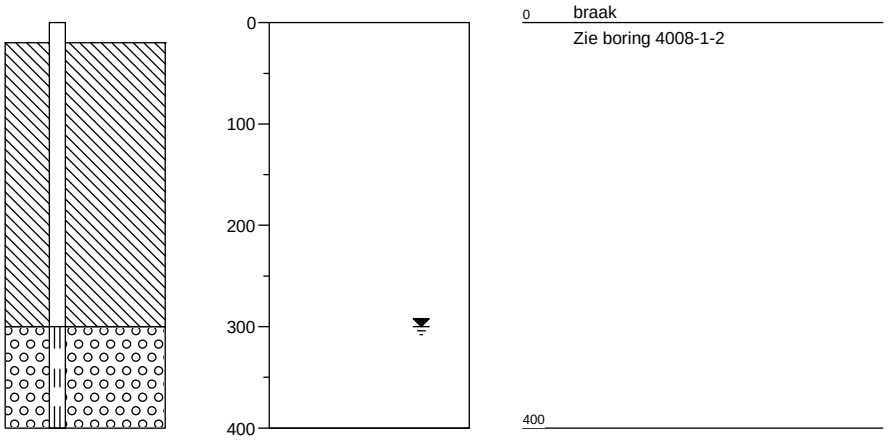
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4008-3

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



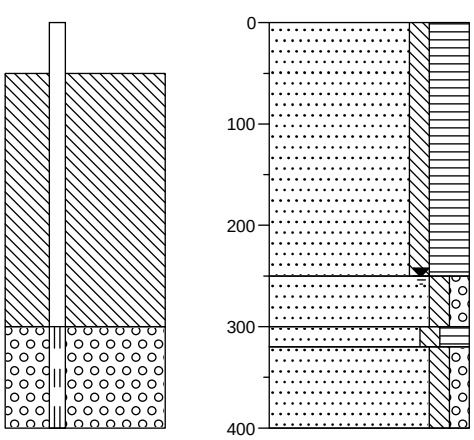
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4003

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



0	braak
	Zand, matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donkerbruin-bruin
250	
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgeel
300	
320	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin-bruin
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgeel
400	

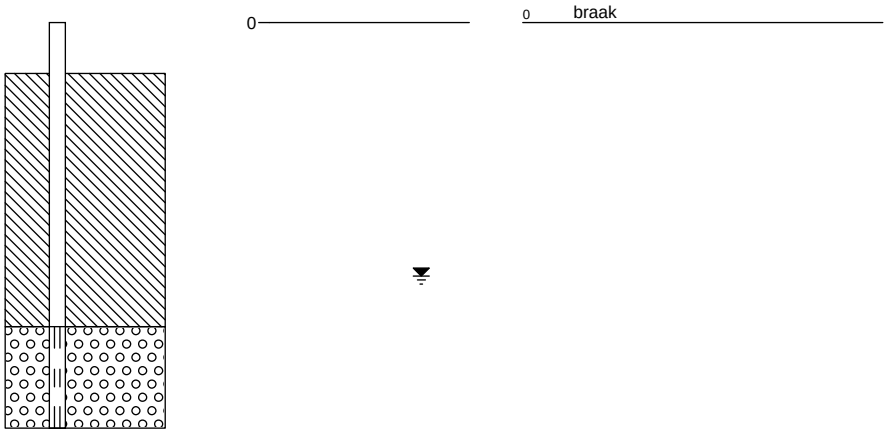
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4001

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



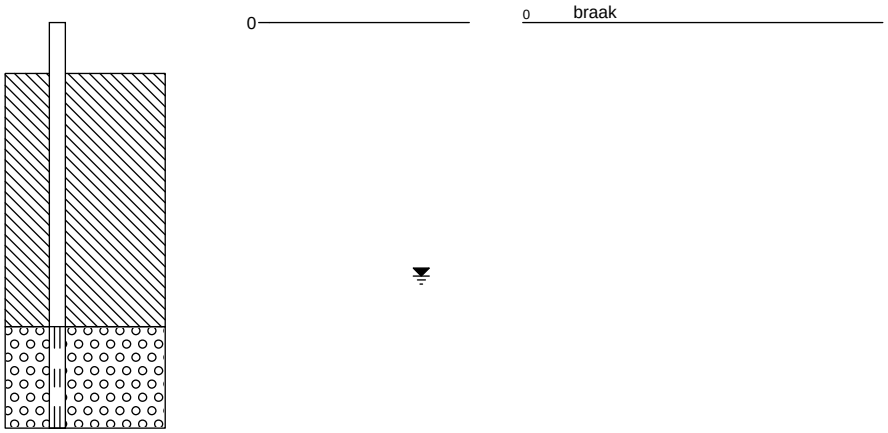
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4002

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



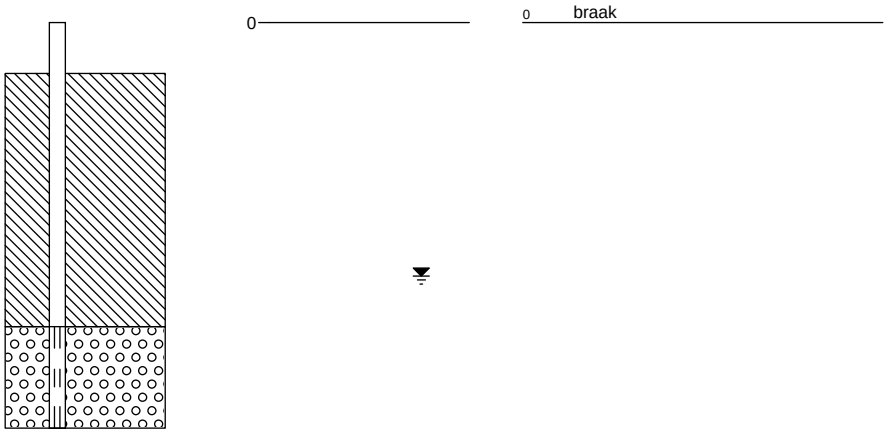
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4004

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



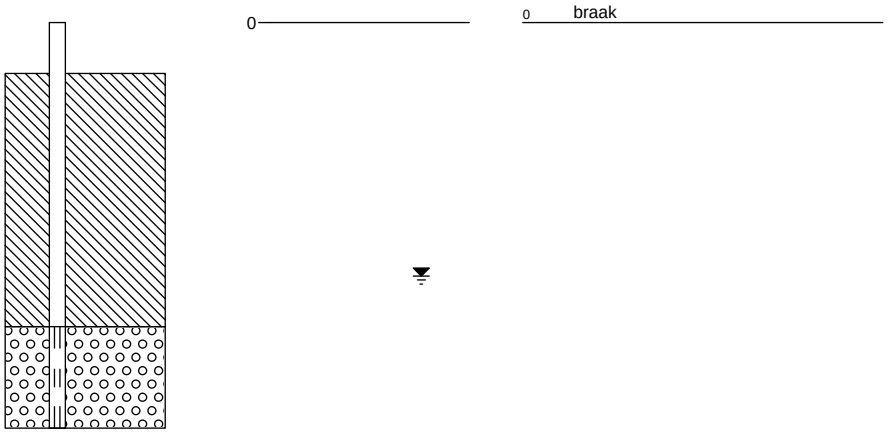
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4005

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



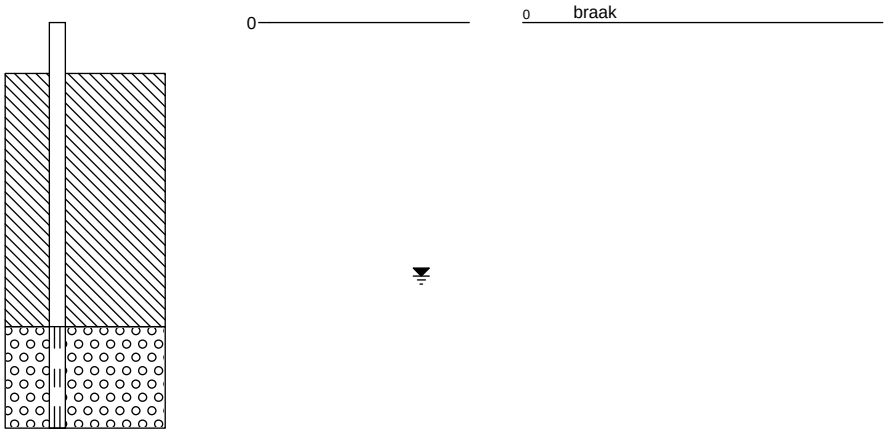
Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

Boring: 4006

Datum: 05-09-2016

X:
Y:



Projectnaam: Ugchelen
Projectcode: P160559

Opdrachtgever: Verhoeve
Lokatienaam:

BIJLAGE 33

Profielbeschrijvingen monitoringspeilbuizen

Buro Antares

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

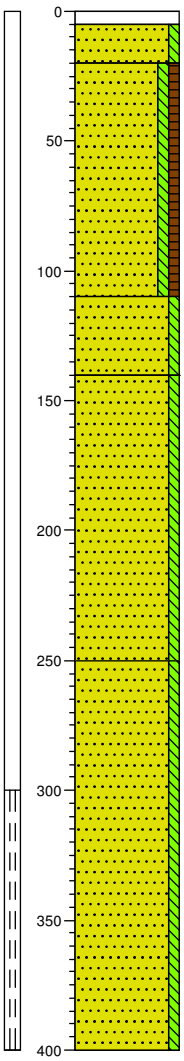
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **4005**

Datum: 09-09-2016

Boormeester: A. Zweers



0 tegel
-5
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-20
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-110
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin, Edelmanboor
-140
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-250
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
-400

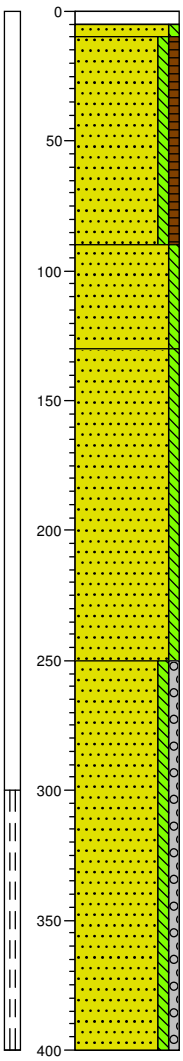
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **4006**

Datum: 09-09-2016

Boormeester: A. Zweers



0 tegel
-5
-10 Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-90

Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

-130

Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

-250

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor

-400

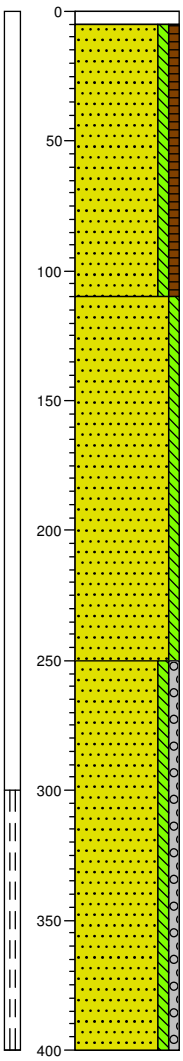
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **4007**

Datum: 09-09-2016

Boormeester: A. Zweers



0 tegel
-5

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-110

Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

-250

Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor

-400

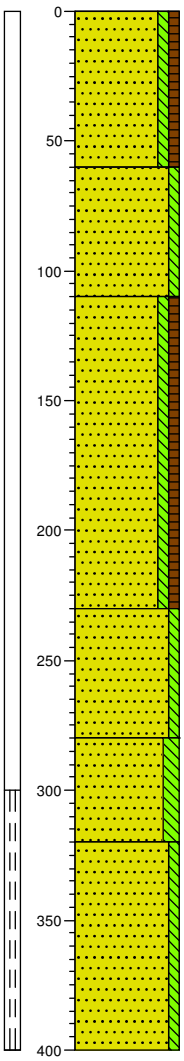
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **4009**

Datum: 09-09-2016

Boormeester: A. Zweers



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-60

Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

-110

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-230

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor

-280

Zand, zeer fijn, matig siltig, matig leemhoudend, donkerbruin, Zuigerboor

-320

Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor

-400

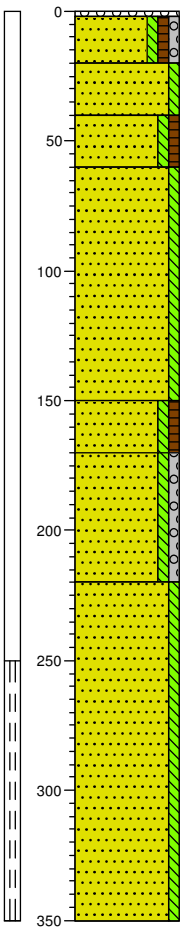
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **4011**

Datum: 09-09-2016

Boormeester: A. Zweers



2	grind
	Volledig grind, Schep
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin, Edelmanboor
-40	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
-60	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150	
-170	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbruin, Edelmanboor
-220	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
-350	

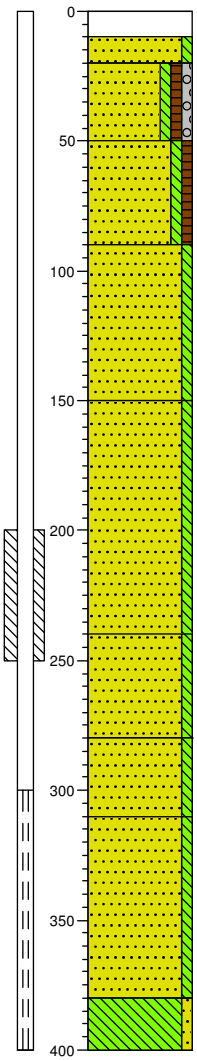
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **606A**

Datum: 19-09-2016

Boormeester: A. Zweers



0	klinker
-10	
-20	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs, Edelmanboor
-50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin, Edelmanboor
-90	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
-240	Zand, matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-280	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijsbruin, Edelmanboor
-310	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak leemhoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor
-380	Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
-400	Leem, zwak zandig, zwak oerhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

BIJLAGE 34

Originele analysecertificaten grondwatermonitoring

T= 0 maand (alle peilbuizen)

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Sep-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016104685/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Sep-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016104685/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Sep-2016/13:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	1.3	0.92	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	700	47	5100	3100	0.32
S	Tetrachlooretheen	µg/L	1400	570 1)	13000	17000	22
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1700	19	760 1)	700 1)	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	4.5	<0.10	28	20	<0.10
	CKW (som)	µg/L	3800	640	19000	20000	22
S	Vinylchloride	µg/L	1.0	<0.10	48	110	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1700	20	790	720	0.14 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-1 4001 (300-400)	13-Sep-2016	9180698
2	4002-1-1 4002 (300-400)	13-Sep-2016	9180699
3	4003-1-1 4003 (300-400)	13-Sep-2016	9180700
4	4004-1-1 4004 (300-400)	13-Sep-2016	9180701
5	4005-1-1 4005 (300-400)	13-Sep-2016	9180702

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016104685/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Sep-2016/13:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	1.0	<0.20	0.39
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	0.35	5.1	11	470
S	Tetrachlooretheen	µg/L	27	3.7	95	11	5900
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.17	18	64
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.1
	CKW (som)	µg/L	27	4.0	100	39	6400
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	1.3	1.7
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [2)]	0.14 [2)]	0.24	18	65

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	4006-1-1 4006 (300-400)	13-Sep-2016	9180703
7	4007-1-1 4007 (300-400)	13-Sep-2016	9180704
8	4008-1-1 4008 (300-400)	13-Sep-2016	9180705
9	4008-2-1 4008 (680-780)	13-Sep-2016	9180706
10	4008-3-1 4008 (1180-1280)	13-Sep-2016	9180707

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016104685/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Sep-2016/13:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	3/3
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	28	40	29	<0.20	2.4
S	Tetrachlooretheen	µg/L	11	180	3.1	<0.10	0.55
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	34	9.0	58	<0.10	0.86
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.51	<0.10	0.34	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	74	230	90	<1.6	3.8
S	Vinylchloride	µg/L	31	0.27	3.1	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	35	9.0	58	0.14 2)	0.93

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	4009-1-1 4009 (300-400)	13-Sep-2016	9180708
12	4010-1-1 4010 (300-400)	13-Sep-2016	9180709
13	4010-2-1 4010 (680-780)	13-Sep-2016	9180710
14	4010-3-1 4010 (1190-1290)	13-Sep-2016	9180711
15	4011-1-1 4011 (250-350)	13-Sep-2016	9180712

Akkoord
Pr.coörd.
VA

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016104685/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9180698	4001	1	300	400	0680218493	4001-1-1 4001 (300-400)
9180698					0680218493	
9180699	4002	1	300	400	0680218494	4002-1-1 4002 (300-400)
9180699					0680218494	
9180700	4003	1	300	400	0680218495	4003-1-1 4003 (300-400)
9180700					0680218495	
9180701	4004	1	300	400	0680218496	4004-1-1 4004 (300-400)
9180701					0680218496	
9180702	4005	1	300	400	0680218497	4005-1-1 4005 (300-400)
9180702					0680218497	
9180703	4006	1	300	400	0680218498	4006-1-1 4006 (300-400)
9180703					0680218498	
9180704	4007	1	300	400	0680218499	4007-1-1 4007 (300-400)
9180704					0680218499	
9180705	4008	1	300	400	0680218500	4008-1-1 4008 (300-400)
9180705					0680218500	
9180706	4008	1	680	780	0680218501	4008-2-1 4008 (680-780)
9180706					0680218501	
9180707	4008	1	1,180	1,280	0680218502	4008-3-1 4008 (1180-1280)
9180707					0680218502	
9180708	4009	1	300	400	0680218505	4009-1-1 4009 (300-400)
9180708					0680218505	
9180709	4010	1	300	400	0680218503	4010-1-1 4010 (300-400)
9180709					0680218503	
9180710	4010	1	680	780	0680218504	4010-2-1 4010 (680-780)
9180710					0680218504	
9180711	4010	1	1,190	1,290	0680218506	4010-3-1 4010 (1190-1290)
9180711					0680218506	
9180712	4011	1	250	350	0680218507	4011-1-1 4011 (250-350)
9180712					0680218507	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016104685/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016104685/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 16-Sep-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016104692/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Sep-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016104692/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Sep-2016/15:43
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	2.0	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	2.5	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	2.4	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	4.9	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	6.9	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L	<20	<20
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L	32	<30
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L	<50	<50
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L	<30	<30
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L	<80	<80
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4009-1-1 4009 (300-400)	13-Sep-2016	9180734
2	4010-1-1 4010 (300-400)	13-Sep-2016	9180735

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016104692/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9180734	4009	2	300	400	0680208490	4009-1-1 4009 (300-400)
9180734	4009	3	300	400	0680208491	
9180734					0680208491	
9180735	4010	2	300	400	0680208492	4010-1-1 4010 (300-400)
9180735	4010	3	300	400	0680208493	
9180735					0680208493	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016104692/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016104692/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 30-Sep-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016110639/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-Sep-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016110639/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	27-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Sep-2016/09:44
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	0.54
S	Trichloormethaan	µg/L	2.9
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	3900
S	Tetrachlooretheen	µg/L	5800
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	3.2
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	400
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5.1
	CKW (som)	µg/L	10000
S	Vinylchloride	µg/L	19
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	400

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	606A-1-1 606A (300-400)	27-Sep-2016	9199771

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016110639/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9199771	606A	1	300	400	0680218515	606A-1-1 606A (300-400)
9199771					0680218515	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016110639/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 29-Sep-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016110649/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-Sep-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016110649/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	27-Sep-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Sep-2016/14:22
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	1.3
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	1.2
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1.3
	BTEX (som)	µg/L	2.5
S	Naftaleen	µg/L	7.1
	Minerale olie vluchtig		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L	<20
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L	<30
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L	<50
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L	<30
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L	<80
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	32
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	606A-1-1 606A (300-400)	27-Sep-2016	9199786

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
VA

RvA TESTEN L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016110649/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9199786	606A	2	300	400	0680218516	606A-1-1 606A (300-400)
9199786	606A	3	300	400	0680218517	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016110649/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 35

Originele analysecertificaten grondwatermonitoring

T= 1 maand t/m T= 4 maand (4001 t/m 4004)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 27-Oct-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016123187/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Oct-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016123187/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	21-Oct-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Oct-2016/13:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	0.77	<0.20	0.45	0.78
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	79	0.66	950	2900
S	Tetrachlooretheen	µg/L	2000 [1)]	9.0	4200	15000
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	17	0.74	340	690
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	8.1	14
	CKW (som)	µg/L	2100	10	5500	19000
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	29	34
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	17	0.81	350	710

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-2 4001 (300-400)	21-Oct-2016	9239956
2	4002-1-2 4002 (300-400)	21-Oct-2016	9239957
3	4003-1-2 4003 (300-400)	21-Oct-2016	9239958
4	4004-1-2 4004 (300-400)	21-Oct-2016	9239959

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016123187/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9239956	4001	1	300	400	0680218536	4001-1-2 4001 (300-400)
9239957	4002	1	300	400	0680218537	4002-1-2 4002 (300-400)
9239958	4003	1	300	400	0680218538	4003-1-2 4003 (300-400)
9239959	4004	1	300	400	0680218539	4004-1-2 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016123187/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016123187/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 25-Nov-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016137035/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Nov-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016137035/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	22-Nov-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-Nov-2016/07:54
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	0.78	2.3	0.39	0.59
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	20	<0.20	240	400
S	Tetrachlooretheen	µg/L	650 1)	1.5	1000 1)	3500 1)
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.50	<0.10	68	100
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	2.1	2.0
	CKW (som)	µg/L	680	3.8	1300	4000
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	8.9	8.0
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.57	0.14 2)	70	110

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-3 4001 (300-400)	21-Nov-2016	9283536
2	4002-1-3 4002 (300-400)	21-Nov-2016	9283537
3	4003-1-3 4003 (300-400)	21-Nov-2016	9283538
4	4004-1-3 4004 (300-400)	21-Nov-2016	9283539

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016137035/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9283536	4001	1	300	400	0680218084	4001-1-3 4001 (300-400)
9283537	4002	1	300	400	0680218085	4002-1-3 4002 (300-400)
9283538	4003	1	300	400	0680218086	4003-1-3 4003 (300-400)
9283539	4004	1	300	400	0680218087	4004-1-3 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016137035/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016137035/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 30-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016154370/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Dec-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016154370/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	23-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Dec-2016/08:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	0.88	6.3	2.6	0.75
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	12	<0.20	72	87
S	Tetrachlooretheen	µg/L	410	<0.10	200	940 [1]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.22	<0.10	12	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.45	0.46
	CKW (som)	µg/L	430	6.3	290	1000
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	1.0	0.65
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.29	0.14 [2]	13	0.53

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-4 4001 (300-400)	23-Dec-2016	9339704
2	4002-1-4 4002 (300-400)	23-Dec-2016	9339705
3	4003-1-4 4003 (300-400)	23-Dec-2016	9339706
4	4004-1-4 4004 (300-400)	23-Dec-2016	9339707

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016154370/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9339704	4001	1	300	400	0680218109	4001-1-4 4001 (300-400)
9339705	4002	1	300	400	0680218110	4002-1-4 4002 (300-400)
9339706	4003	1	300	400	0680218111	4003-1-4 4003 (300-400)
9339707	4004	1	300	400	0680218112	4004-1-4 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016154370/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016154370/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 26-Jan-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017007453/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-Jan-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017007453/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	20-Jan-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Jan-2017/08:36
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	1.4	7.1	3.5	0.76
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	6.0	<0.20	43	31
S	Tetrachlooretheen	µg/L	260	0.30	92	380
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.13	5.7	4.0
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.28	0.15
	CKW (som)	µg/L	260	7.5	140	410
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.60
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]	0.20	6.0	4.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-5 4001 (300-400)	20-Jan-2017	9364878
2	4002-1-5 4002 (300-400)	20-Jan-2017	9364879
3	4003-1-5 4003 (300-400)	20-Jan-2017	9364880
4	4004-1-5 4004 (300-400)	20-Jan-2017	9364881

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017007453/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9364878	4001	1	300	400	0680218128	4001-1-5 4001 (300-400)
9364879	4002	1	300	400	0680218129	4002-1-5 4002 (300-400)
9364880	4003	1	300	400	0680218130	4003-1-5 4003 (300-400)
9364881	4004	1	300	400	0680218131	4004-1-5 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017007453/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017007453/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 36

Originele analysecertificaten grondwatermonitoring

T= 5 maand t/m T= 9 maand

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 24-Feb-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017021711/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Feb-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017021711/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	21-Feb-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Feb-2017/16:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	2.5	14	4.4	1.4
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	5.6	2.7	39	81
S	Tetrachlooretheen	µg/L	300	9.2	120	820 1)
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.86	0.52	3.2	11
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.18	0.39
	CKW (som)	µg/L	310	26	170	920
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	0.18	2.0
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.93	0.59	3.4	12

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-6 4001 (300-400)	21-Feb-2017	9409451
2	4002-1-6 4002 (300-400)	21-Feb-2017	9409452
3	4003-1-6 4003 (300-400)	21-Feb-2017	9409453
4	4004-1-6 4004 (300-400)	21-Feb-2017	9409454

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017021711/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9409451	4001	1	300	400	0680239808	4001-1-6 4001 (300-400)
9409452	4002	1	300	400	0680239809	4002-1-6 4002 (300-400)
9409453	4003	1	300	400	0680239810	4003-1-6 4003 (300-400)
9409454	4004	1	300	400	0680239811	4004-1-6 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017021711/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017021711/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 12-Apr-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017045749/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Apr-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017045749/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Apr-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Apr-2017/14:22
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	1.8	5.2	1.1	1.9
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	59	2.2	34	69
S	Tetrachlooretheen	µg/L	470	10	140	750 1)
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	170	1.2	5.2	9.9
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.79	<0.10	0.17	0.45
	CKW (som)	µg/L	700	19	180	830
S	Vinylchloride	µg/L	32	<0.10	0.76	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	170	1.3	5.3	10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-7 4001 (300-400)	07-Apr-2017	9485496
2	4002-1-7 4002 (300-400)	07-Apr-2017	9485497
3	4003-1-7 4003 (300-400)	07-Apr-2017	9485498
4	4004-1-7 4004 (300-400)	07-Apr-2017	9485499

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017045749/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9485496	4001	1	300	400	0680261650	4001-1-7 4001 (300-400)
9485497	4002	1	300	400	0680261651	4002-1-7 4002 (300-400)
9485498	4003	1	300	400	0680261652	4003-1-7 4003 (300-400)
9485499	4004	1	300	400	0680261653	4004-1-7 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017045749/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017045749/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017085990/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017085990/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	30-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2017/07:12
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	0.34	2.5	7.0	2.9
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	21	12	39	36
S	Tetrachlooretheen	µg/L	330	140	140	590 1)
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	100	3.7	7.8	11
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.38	<0.10	0.32	0.30
	CKW (som)	µg/L	450	160	190	640
S	Vinylchloride	µg/L	17	<0.10	1.6	0.80
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	100	3.8	8.1	11

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4001-1-8 4001 (300-400)	30-Jun-2017	9609017
2	4002-1-8 4002 (300-400)	30-Jun-2017	9609018
3	4003-1-8 4003 (300-400)	30-Jun-2017	9609019
4	4004-1-8 4004 (300-400)	30-Jun-2017	9609020

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017085990/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9609017	4001	1	300	400	0680261682	4001-1-8 4001 (300-400)
9609018	4002	1	300	400	0680261683	4002-1-8 4002 (300-400)
9609019	4003	1	300	400	0680261684	4003-1-8 4003 (300-400)
9609020	4004	1	300	400	0680261685	4004-1-8 4004 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017085990/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017085990/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 37

Originele analysecertificaten grondwatermonitoring

Overige peilbuizen t/m T= 9 maand

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 30-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016154379/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Dec-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016154379/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	23-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Dec-2016/08:40
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	0.36
S	Tetrachlooretheen	µg/L	0.49	30	3.8
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	30	4.1
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4005-1-2 4005 (300-400)	23-Dec-2016	9339738
2	4006-1-2 4006 (300-400)	23-Dec-2016	9339739
3	4007-1-2 4007 (300-400)	23-Dec-2016	9339740

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016154379/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9339738	4005	1	300	400	0680218113	4005-1-2 4005 (300-400)
9339739	4006	1	300	400	0680218114	4006-1-2 4006 (300-400)
9339740	4007	1	300	400	0680218115	4007-1-2 4007 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016154379/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016154379/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 30-Dec-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016154385/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Dec-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2016154385/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	23-Dec-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Dec-2016/10:58
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	3.1
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	3.0	3000
S	Tetrachlooretheen	µg/L	3.8	5100
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	3.4
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.66	550
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	6.7
	CKW (som)	µg/L	7.5	8600
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	29
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.73	550

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4011-1-2 4011 (250-350)	23-Dec-2016	9339756
2	606A-1-2 606A (300-400)	23-Dec-2016	9339757

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016154385/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9339756	4011	1	250	350	0680218116	4011-1-2 4011 (250-350)
9339757	606A	1	300	400	0680218117	606A-1-2 606A (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016154385/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Apr-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017045768/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Apr-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017045768/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Apr-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Apr-2017/09:59
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/5
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.66	0.26
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	0.28	30	13
S	Tetrachlooretheen	µg/L	2.1	22	2.4	250	8.1
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	2.4	37
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.39
	CKW (som)	µg/L	2.1	22	2.6	280	59
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	2.6
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)	2.5	37

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4005-1-3 4005 (300-400)	07-Apr-2017	9485547
2	4006-1-3 4006 (300-400)	07-Apr-2017	9485548
3	4007-1-3 4007 (300-400)	07-Apr-2017	9485549
4	4008-1-2 4008 (300-400)	07-Apr-2017	9485550
5	4008-2-2 4008 (680-780)	07-Apr-2017	9485551

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017045768/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Apr-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Apr-2017/09:59
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/5
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Benzeen	µg/L		<0.20	<0.20		
S	Tolueen	µg/L		0.44	<0.20		
S	Ethylbenzeen	µg/L		3.2	<0.20		
S	o-Xyleen	µg/L		2.6	<0.10		
S	m,p-Xyleen	µg/L		2.6	<0.20		
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L		5.1	0.21 1)		
	BTEX (som)	µg/L		8.7	<0.90		
S	Naftaleen	µg/L		0.055	<0.020		
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	0.42	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	340	81	120	39	0.24
S	Tetrachlooretheen	µg/L	3000 2)	9.3	1100 2)	2.9	0.94
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	40	450	12	59	0.64
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.67	3.7	0.11	0.64	<0.10
	CKW (som)	µg/L	3400	550	1200	100	1.8
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	74	0.19	4.3	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	41	460	12	60	0.71
	Minerale olie vluchtig						
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L		<20	<20		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L		82	<30		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L		93	<50		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L		61	<30		
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L		150	<80		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	4008-3-2 4008 (1180-1280)	07-Apr-2017	9485552
7	4009-1-2 4009 (300-400)	07-Apr-2017	9485553
8	4010-1-2 4010 (300-400)	07-Apr-2017	9485554
9	4010-2-2 4010 (680-780)	07-Apr-2017	9485555
10	4010-3-2 4010 (1190-1290)	07-Apr-2017	9485556

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017045768/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Apr-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Apr-2017/09:59
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	3/5
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L		<10	<10		
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L		<10	<10		
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L		<10	<10		
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L		<15	<15		
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L		<10	<10		
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L		<10	<10		
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L		<50	<50		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	4008-3-2 4008 (1180-1280)	07-Apr-2017	9485552
7	4009-1-2 4009 (300-400)	07-Apr-2017	9485553
8	4010-1-2 4010 (300-400)	07-Apr-2017	9485554
9	4010-2-2 4010 (680-780)	07-Apr-2017	9485555
10	4010-3-2 4010 (1190-1290)	07-Apr-2017	9485556

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017045768/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Apr-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Apr-2017/09:59
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	4/5
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L		1.7
S	Tolueen	µg/L		<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L		<0.20
S	o-Xyleen	µg/L		1.2
S	m,p-Xyleen	µg/L		<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L		1.3
	BTEX (som)	µg/L		2.8
S	Naftaleen	µg/L		5.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	2.9
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	2.3	6200
S	Tetrachlooretheen	µg/L	0.77	8900
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	2.9
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.50	460
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	5.7
	CKW (som)	µg/L	3.6	16000
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	20
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.57	460
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L		<20
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L		<30
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L		<50
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L		<30
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L		<80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	4011-1-3 4011 (250-350)	07-Apr-2017	9485557
12	606A-1-3 606A (300-400)	07-Apr-2017	9485558

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017045768/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	07-Apr-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Apr-2017/09:59
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	5/5
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L		47
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L		26
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L		<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L		<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L		<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L		<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L		77
	Chromatogram			Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	4011-1-3 4011 (250-350)	07-Apr-2017	9485557
12	606A-1-3 606A (300-400)	07-Apr-2017	9485558

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017045768/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9485547	4005	1	300	400	0680261654	4005-1-3 4005 (300-400)
9485548	4006	1	300	400	0680261655	4006-1-3 4006 (300-400)
9485549	4007	1	300	400	0680261656	4007-1-3 4007 (300-400)
9485550	4008	1	300	400	0680261657	4008-1-2 4008 (300-400)
9485551	4008	1	680	780	0680261658	4008-2-2 4008 (680-780)
9485552	4008	1	1,180	1,280	0680261659	4008-3-2 4008 (1180-1280)
9485553	4009	1	300	400	0680261660	4009-1-2 4009 (300-400)
9485553	4009	2	300	400	0680261661	
9485553	4009	3	300	400	0680261662	
9485554	4010	1	300	400	0680261663	4010-1-2 4010 (300-400)
9485554	4010	2	300	400	0680261664	
9485554	4010	3	300	400	0680261665	
9485555	4010	1	680	780	0680261666	4010-2-2 4010 (680-780)
9485556	4010	1	1,190	1,290	0680261667	4010-3-2 4010 (1190-1290)
9485557	4011	1	250	350	0680261668	4011-1-3 4011 (250-350)
9485558	606A	1	300	400	0680261669	606A-1-3 606A (300-400)
9485558	606A	2	300	400	0680261670	
9485558	606A	3	300	400	0680261671	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017045768/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017045768/1

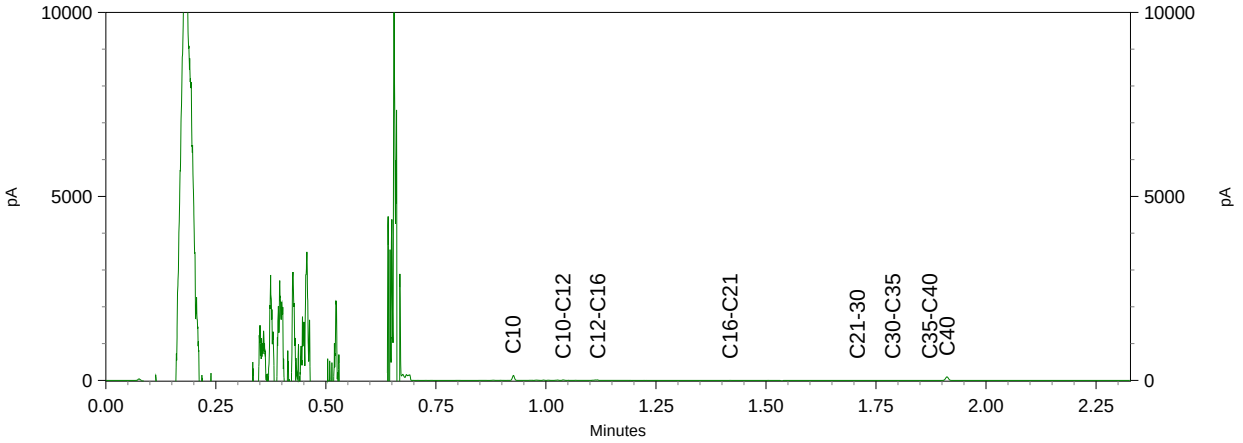
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

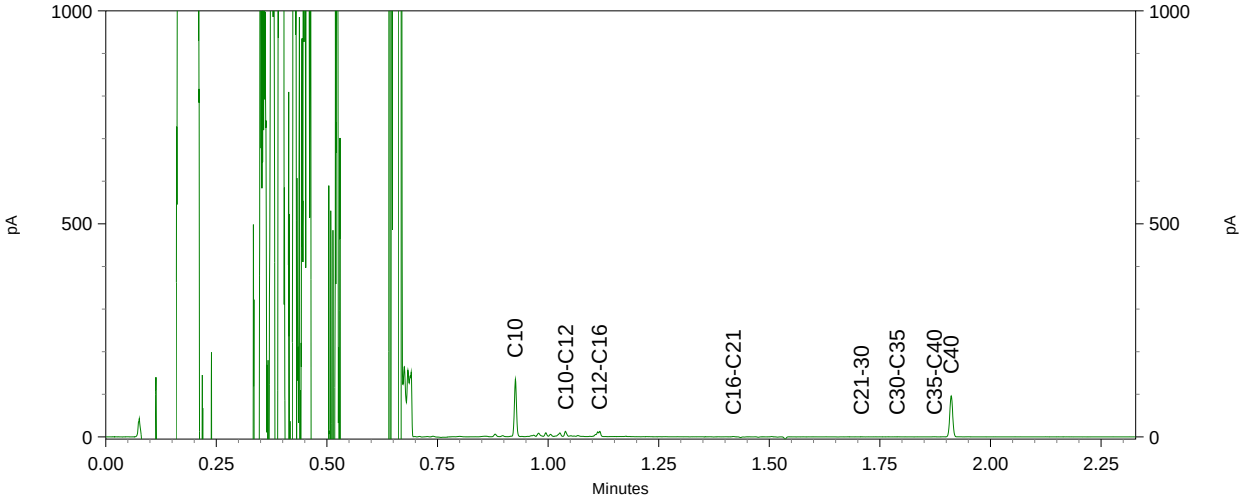
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

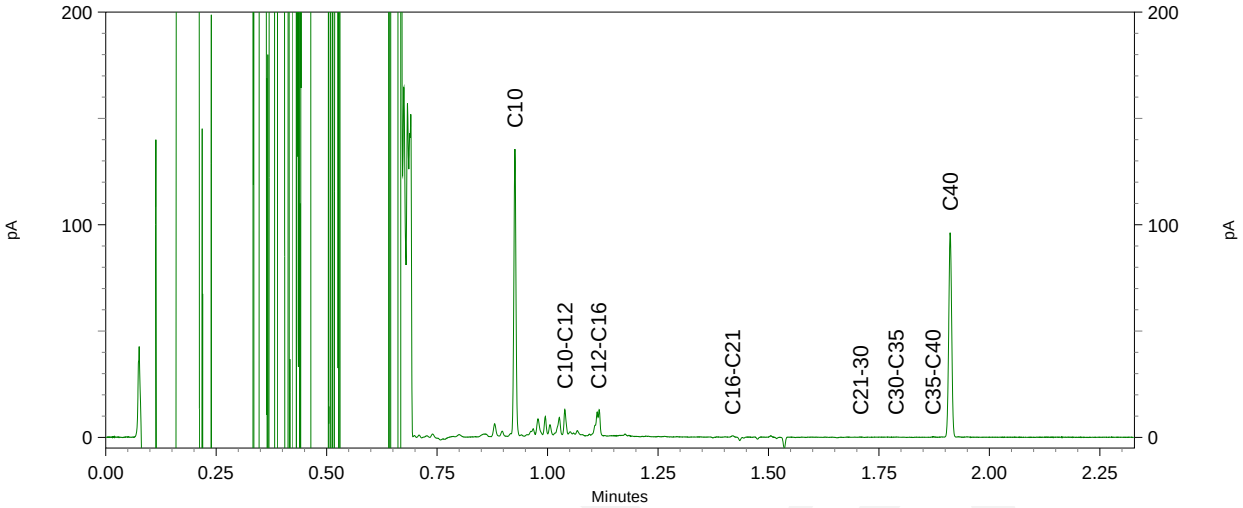
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9485558
Certificate no.: 2017045768
Sample description.: 606A-1-3 606A (300-400)
V







eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 06-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017085993/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017085993/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	30-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jul-2017/07:43
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	0.82	<0.20	0.39
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	21	19	71
S	Tetrachlooretheen	µg/L	200	6.8	580 1)
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	1.2	86	23
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.10	0.67	0.41
	CKW (som)	µg/L	220	110	670
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	3.9	2.3
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	1.3	87	23

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4008-1-3 4008 (300-400)	30-Jun-2017	9609032
2	4008-2-3 4008 (680-780)	30-Jun-2017	9609033
3	4008-3-3 4008 (1180-1280)	30-Jun-2017	9609034

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017085993/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9609032	4008	1	300	400	0680261686	4008-1-3 4008 (300-400)
9609033	4008	1	680	780	0680261687	4008-2-3 4008 (680-780)
9609034	4008	1	1,180	1,280	0680261688	4008-3-3 4008 (1180-1280)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017085993/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017085993/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 07-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017086831/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017086831/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	03-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2017/14:03
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Benzeen	µg/L	<0.20	
S	Tolueen	µg/L	<0.20	
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	1)
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	
S	Trichlooretheen	µg/L	180	
S	Tetrachlooretheen	µg/L	2800	2)
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	19	
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	
	CKW (som)	µg/L	3000	
S	Vinylchloride	µg/L	0.40	
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	19	
	Minerale olie vluchtig			
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L	<20	
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L	<30	
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L	<50	
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L	<30	
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L	<80	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4010-1-3 4010 (300-400)	03-Jul-2017	9613050

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017086831/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	03-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jul-2017/14:03
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4010-1-3 4010 (300-400)	03-Jul-2017	9613050

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017086831/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9613050	4010	1	300	400	0680261694	4010-1-3 4010 (300-400)
9613050	4010	2	300	400	0680261695	
9613050	4010	3	300	400	0680261696	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017086831/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017086831/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 06-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017085998/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017085998/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	30-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jul-2017/13:50
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	1.7
S	Tolueen	µg/L	0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	0.85
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.99
	BTEX (som)	µg/L	2.8
S	Naftaleen	µg/L	6.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	3.1
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	5000
S	Tetrachlooretheen	µg/L	8400
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	690
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	5.9
	CKW (som)	µg/L	14000
S	Vinylchloride	µg/L	25
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	700
	Minerale olie vluchtig		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L	<20
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L	<30
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L	<50
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L	<30
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L	<80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	606A-1-4 606A (300-400)	30-Jun-2017	9609069

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017085998/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	30-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Jul-2017/13:50
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	38
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	606A-1-4 606A (300-400)	30-Jun-2017	9609069

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017085998/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9609069	606A	1	300	400	0680261689	606A-1-4 606A (300-400)
9609069	606A	2	300	400	0680261690	
9609069	606A	3	300	400	0680261691	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017085998/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017093555/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017093555/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	14-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jul-2017/09:54
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	1.2
S	Ethylbenzeen	µg/L	4.4
S	o-Xyleen	µg/L	2.6
S	m,p-Xyleen	µg/L	2.5
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	5.0
	BTEX (som)	µg/L	11
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	25
S	Tetrachlooretheen	µg/L	1.1
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	260
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	2.2
	CKW (som)	µg/L	290
S	Vinylchloride	µg/L	140
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	260
	Minerale olie vluchtig		
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	µg/L	<20
Q	Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	µg/L	42
Q	Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	µg/L	<50
Q	Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	µg/L	33
Q	Olie Vluchtig >C5-C10	µg/L	<80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4009-1-3 (300-400)	14-Jul-2017	9633037

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017093555/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	14-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jul-2017/09:54
		Bijlage	A,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	4009-1-3 (300-400)	14-Jul-2017	9633037

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017093555/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9633037	4009	1	300	400	0680258881	4009-1-3 (300-400)
9633037	4009	2	300	400	0680258895	
9633037	4009	3	300	400	0680258896	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017093555/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Olie vluchtig C5-C10	W0254	HS-GC-MS	Gw. NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 38

Briefrapportage aanvullende werkzaamheden

Ugchelseweg 78 te Ugchelen

(kenmerk: MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

AFZENDER: Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Verhoeve Milieu & Water
T.a.v. de heer B. Schuurman
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Behandeld door: Martijn Roording
Doorkiesnummer: +31 (0)314 627710
Email: m.roording@buroantares.nl

Geachte heer Schuurman,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de aanvullende werkzaamheden naar aanleiding van de uitgevoerde grondsanering ter plaatse van de Ugchelseweg 78 te Ugchelen.

Aanleiding
De aanleiding van het aanvullend onderzoek zijn de resultaten van de uitgevoerde grondsanering ter plaatse.

Doelstelling
Het doel van het aanvullend onderzoek is het vaststellen van de bodemkwaliteit op de aangrenzende percelen Ugchelseweg 82 en Dokter Piekemalaan 33 naar aanleiding van de analyseresultaten van de uitgevoerde grondsanering, waaruit blijkt dat de putwand ter plaatse nog een sterk verhoogd gehalte tetrachlooretheen is gemeten.

Onderzoeksopzet
Door de heer B. Schuurman van Verhoeve Milieu & Water (opdrachtgever) is aangegeven welke werkzaamheden in het kader van het aanvullend onderzoek gefaseerd uitgevoerd diende te worden. Dit in verband met de resultaten van de uitgevoerde grondsanering op VOCl ter plaatse van het perceel Ugchelseweg 78 te Ugchelen.

Uitgevoerde werkzaamheden
Het veldwerk is gefaseerd op 3 juli, 14 juli en 14 september 2017 door de heer A. Zweers van Buro Antares uitgevoerd. In tabel 1 zijn de uitgevoerde werkzaamheden weergegeven.

Tabel 1: Overzicht verrichte werkzaamheden

Onderzoekslocatie	Boring tot 2,0 m-mv	Boring met peilbuis	Boorlocaties
Ugchelseweg 82 / Dokter Piekemalaan 33	8	1	5001 t/m 5009
Dokter Piekemalaan 33	2	-	6001 en 6002
Ugchelseweg 78	4	-	7001 t/m 7004

De locatie van de boringen staan weergegeven op de situatietekening welke is opgenomen als bijlage 2.

Kwaliteit
De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder erkenning conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 2000 “Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek” inclusief de van toepassing zijnde protocollen. Tijdens de

uitvoering van de veldwerkzaamheden is niet of niet noemenswaardig afgeweken van de BRL SIKB 2000 c.q. het protocol 2001.

De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium van Eurofins Analytico te Barneveld welke door de overheid in het kader van het Besluit bodemkwaliteit erkend is voor deze werkzaamheden. De voorbewerking en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Toetsingskader

Wet bodembescherming

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Wet bodembescherming. Het toetsingskader bestaat uit achtergrondwaarden, streefwaarden en interventiewaarden. De achtergrondwaarden staan beschreven in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit en de streefwaarden in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. De interventiewaarden zijn gebaseerd op de risico's voor de volksgezondheid en het ecosysteem. De interventiewaarden staan beschreven in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

De analyseresultaten zijn getoetst middels de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa). De analyseresultaten van de grond worden hierbij middels het gehalte lutum en organische stof (humus) van de bodem omgerekend naar een gestandaardiseerd gehalte. Ook de analyseresultaten van het grondwater worden omgerekend naar een gestandaardiseerde concentratie.

Achtergrondwaarden (AW)/Streefwaarden (S)

De achtergrondwaarden geven het uiteindelijk te bereiken kwaliteitsniveau voor de grond en de streefwaarden geven het uiteindelijk te bereiken kwaliteitsniveau voor het grondwater aan. De achtergrond- en streefwaarden hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondconcentraties, of detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijke milieus voorkomen.

Tussenwaarden (T)

De tussenwaarde zoals benoemd in onder meer de NEN5740 en de Regeling Uniforme Saneringen maakt geen onderdeel uit van de toetsing die noodzakelijk is vanuit de Circulaire Bodemsanering en Besluit Bodemkwaliteit. De tussenwaarde ofwel het criterium voor nader onderzoek betreft het gemiddelde van achtergrond-/streef- en interventiewaarde. Voor stoffen waarvoor geen achtergrond-/streefwaarde is vastgesteld, wordt 1/2(interventiewaarde) gehanteerd.

Interventiewaarden (I)

De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigende stoffen aan waarboven sprake is van ernstige bodemverontreiniging. Indien de interventiewaarde voor grond een bodemvolume van 25 m^3 of voor grondwater een bodemvolume van 100 m^3 overschrijdt, is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. In bijzondere situaties kan ook bij concentraties beneden de interventiewaarden sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging.

De gehalten zijn als volgt geclassificeerd:

Blanco	het gehalte is kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde/streefwaarde
*	het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde/streefwaarde
**	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond/streef- en interventiewaarde
***	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
-	niet geanalyseerd

Wanneer een gehalte tussen de achtergrond-/streefwaarde en de tussenwaarde ligt, wordt dit in de tekst aangeduid als een licht verhoogd gehalte. Een gehalte tussen de tussenwaarde en de interventiewaarde wordt aangeduid als een matig verhoogd gehalte. Een gehalte boven de interventiewaarde wordt aangeduid als een sterk verhoogd gehalte.

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Analyseresultaten 'grond en grondwater'

In tabel 2 staan de geïnterpreteerde analyseresultaten van de grond weergegeven en in tabel 3 staan de geïnterpreteerde analyseresultaten van het grondwater weergegeven. De originele analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 3 en de getoetste analyseresultaten zijn weergegeven als bijlage 4. De indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit is toegevoegd als bijlage 5.

Tabel 2: Interpretatie grond(meng)monsters met gemeten gehalten in mg/kg ds. tenzij anders weergegeven

Monster	Deelmonsters		Zintuiglijke waarnemingen	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Klasse
	Boring	m-mv						
1e fase - 5000-serie								
M5002.4	5002	1,5-2,0	-	VOCL	Trichlooretheen (0,55)	Tetrachlooretheen (6,5)	-	NTP
M5004.1	5004	0,0-0,4	-	VOCL	Tetrachlooretheen (1,45)	-	-	IND
M5004.4	5004	1,4-1,7	-	VOCL	Trichlooretheen (0,55)	-	Tetrachlooretheen (9,5)	NTP
M5005.2	5005	0,5-1,0	-	VOCL	Tetrachlooretheen (0,45)	-	-	IND
M5006.7	5006	1,2-1,45	-	VOCL	Tetrachlooretheen (1,25)	-	-	IND
M5006.8	5006	1,7-1,95	-	VOCL	Tetrachlooretheen (0,17)	-	-	IND
M5008.3	5008	1,0-1,5	-	VOCL	-	-	-	AW
M5008.5	5008	0,7-0,95	-	VOCL	Trichlooretheen (0,65) Tetrachlooretheen (0,26)	-	-	IND
M5009.3	5009	1,0-1,5	-	VOCL	-	-	-	AW
M5009.5	5009	0,7-0,95	-	VOCL	Trichlooretheen (0,55) Tetrachlooretheen (0,75)	-	-	IND
2e fase - 6000-serie								
M6001.1	6001	2,2-2,4	-	VOCL	Tetrachlooretheen (1,85)	-	-	IND
M6002.1	6002	2,0-2,2	-	VOCL	-	Trichlooretheen (2,0)	Tetrachlooretheen (24,58)	NTP
3e fase - 7000-serie								
M7001.1	7001	1,7-1,9	-	VOCL	Tetrachlooretheen (2,833)	-	-	IND
M7001.2	7001	2,2-2,4	-	VOCL	-	-	-	AW
M7002.1	7002	1,7-1,9	-	VOCL	Trichlooretheen (0,5714)	Tetrachlooretheen (6,19)	-	NTP
M7002.2	7002	2,2-2,4	-	VOCL	Tetrachlooretheen (4,3)	-	-	NTP
M7003.1	7003	1,5-1,7	-	VOCL	Trichlooretheen (0,2963) Tetrachlooretheen (3,704)	-	-	IND
M7003.2	7003	2,0-2,2	-	VOCL	Tetrachlooretheen (0,6)	-	-	IND
M7004.1	7004	1,3-1,5	-	VOCL	-	-	Tetrachlooretheen (10)	NTP
M7004.2	7004	1,8-2,0	-	VOCL	Tetrachlooretheen (0,32)	-	-	NTP

AW: voldoet aan klasse achtergrondwaarde
WO: voldoet aan klasse wonen
IND: voldoet aan klasse industrie
NTP: niet toepasbaar

Tabel 3: Interpretatie grondwatermonsters met concentratie in µg/l

Peilbuis-nummer	Monster	Filterdiepte (m-mv)	Analyse	> Streefwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	>Interventiewaarde (sterk verontreinigd)
5006	5006-1-1	3,0-4,0	VOCL	-	-	-

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Pagina : 4 van 4

Wij verwachten u hiermee van dienst te zijn geweest. Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,
Buro Antares b.v.

M. Roording
Adviseur bodem

Bijlagen:

1. Situatietekening
2. Profielbeschrijvingen
3. Originele analyseresultaten
4. Getoetste analyseresultaten ‘Wet bodembescherming’
5. Getoetste analyseresultaten ‘Besluit bodemkwaliteit’
6. Kwaliteitsborging

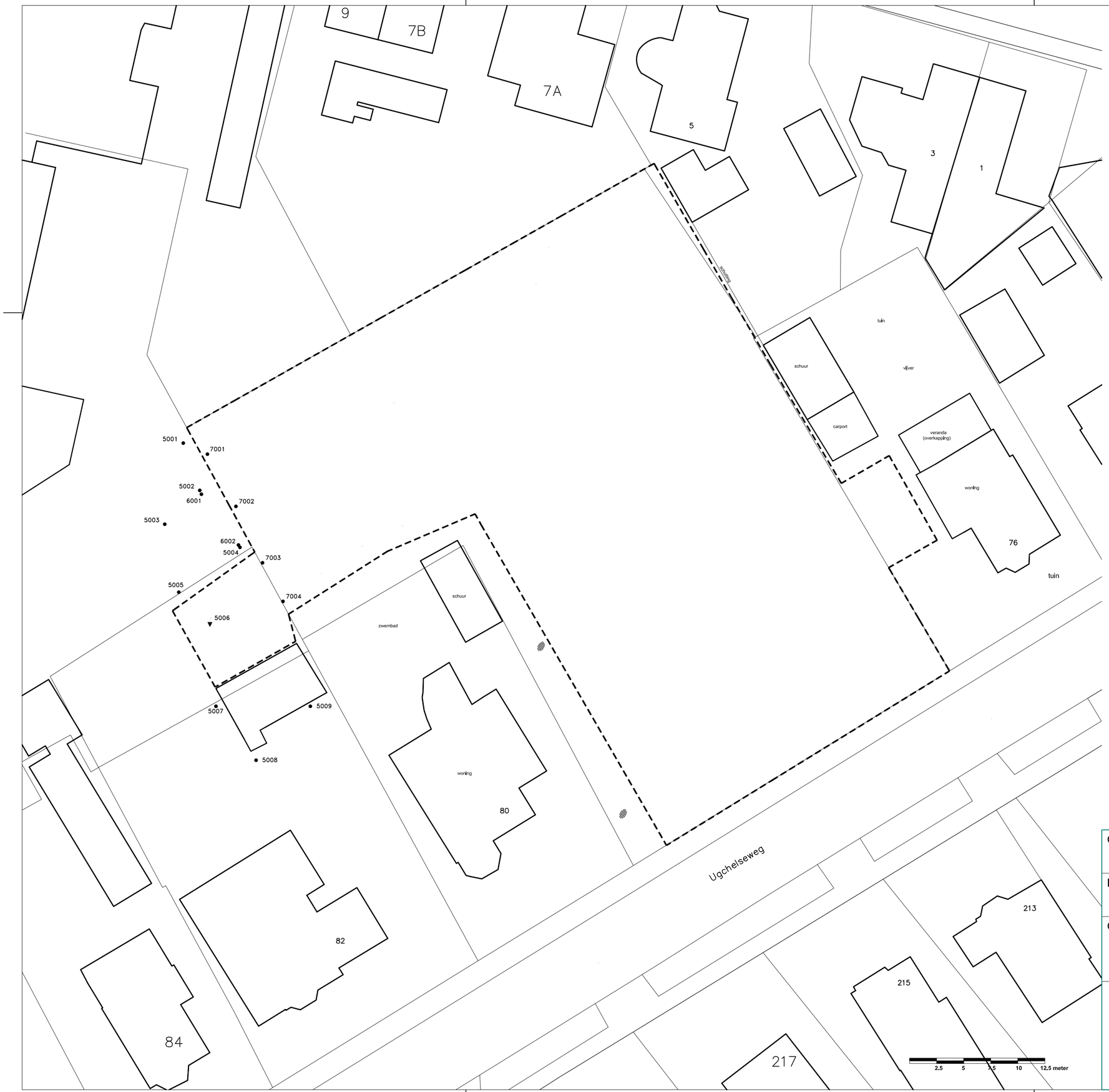
© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

BIJLAGE 1

Situatietekening

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM



LEGENDA

- Boring tot 2,0 m-mv
- Peilbuis
- Grens onderzoekslocatie

Opdrachtgever: Verhoeve Milieu en Water	Schaal: 1 : 250	Projectnr.: 2016091
Project: Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Formaat: A2	Teknr.: 005
Onderwerp: Situatietekening aanvullende boringen 5000 serie	Getek.: MS Controle: MR Datum: 9-8-2017	Fase: -
BURO ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS	Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl	Status: Definitief

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

BIJLAGE 2

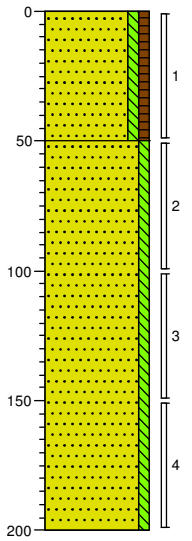
Profielbeschrijvingen

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

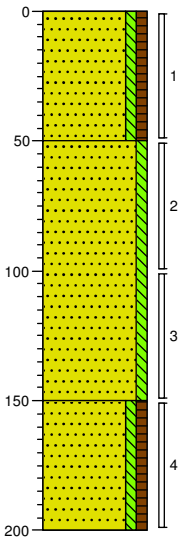
BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **5001**
Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 tuin
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, neutraalbruin, Edelmanboor
-200

Boring: **5002**
Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



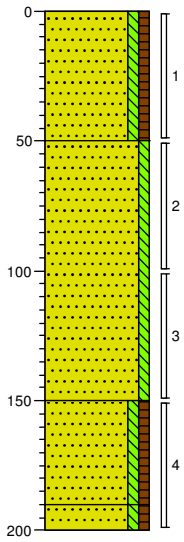
0 tuin
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, licht bruingrijs, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
-200

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: 5003

Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 tuin
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

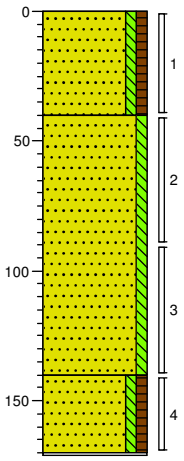
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, grijsbruin, Edelmanboor

-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-190
-200 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig roesthoudend, donker roodbruin, Edelmanboor

Boring: 5004

Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 tuin
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-40
Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, licht bruingrijs, Edelmanboor

-140
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

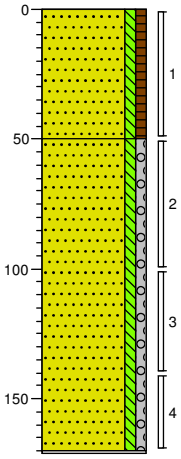
-171
Edelmanboor, Boring gestaakt: beton

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: 5005

Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 tuin

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-50

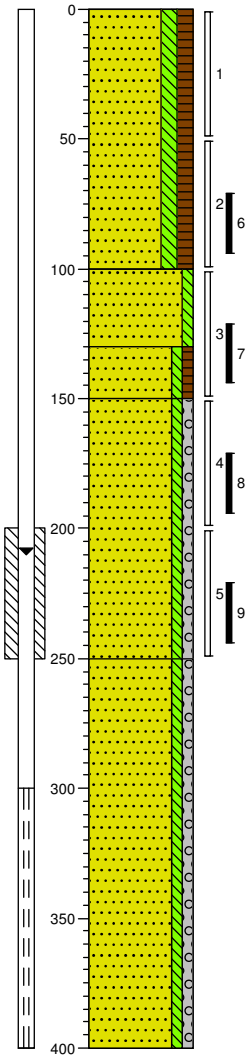
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, grijsbruin, Edelmanboor

-171

Edelmanboor, Boring gestaakt: beton

Boring: 5006

Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 gazon

Zand, uiterst fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-100

Zand, matig grof, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

-130

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak leemhoudend, grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor

-250

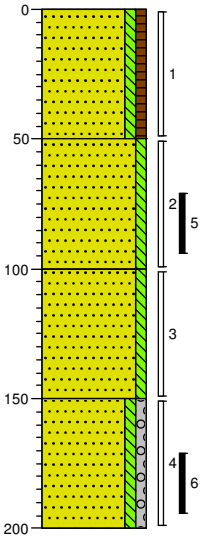
Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor

-400

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

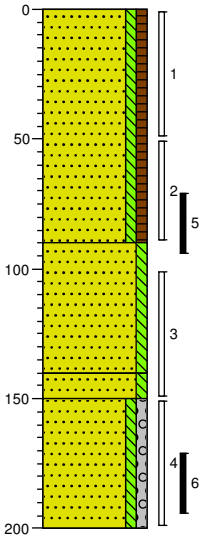
BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **5007**
Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 gazon
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak leemhoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
-200

Boring: **5008**
Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



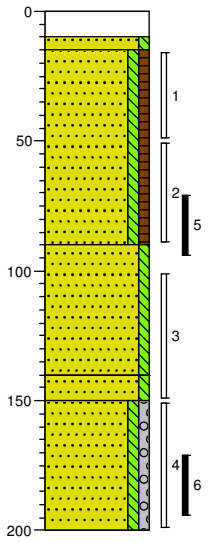
0 gazon
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-90
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor
-140
-150
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak leemhoudend, lichtbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
-200

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: 5009

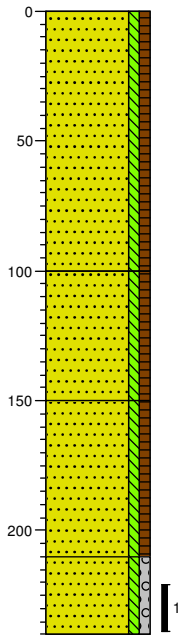
Datum: 03-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0	klinker
-10	Edelmanboor
-15	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor, Straatzand
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-90	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, lichtbruin, Edelmanboor
-140	
-150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak leemhoudend, lichtbruin, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
-200	

Boring: 6001

Datum: 14-07-2017
Boormeester: A. Zweers



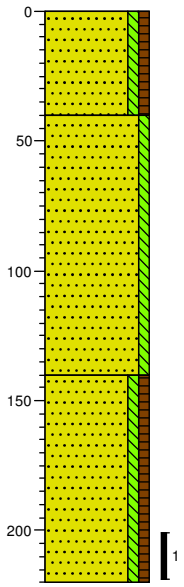
0	tuin
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-150	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-210	
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbruin, Edelmanboor
-240	

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: 6002

Datum: 14-07-2017
Boormeester: A. Zweers



0 tuin

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-40

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen puin, licht bruingrijs, Edelmanboor

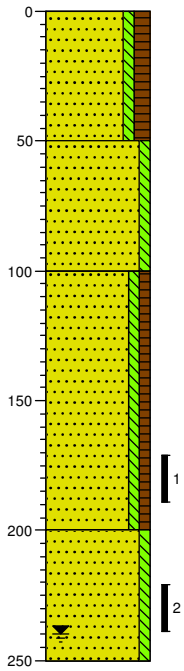
-140

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

-220

Boring: 7001

Datum: 14-09-2017
Boormeester: A. Zweers



0 braak

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-50

Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

-100

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-200

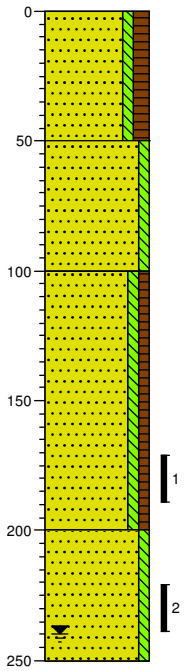
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

-250

Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

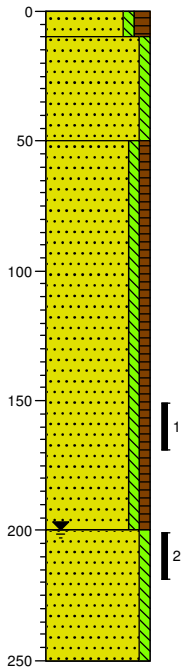
BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **7002**
Datum: 14-09-2017
Boormeester: A. Zweers



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
-100
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-250

Boring: **7003**
Datum: 14-09-2017
Boormeester: A. Zweers



0 braak
-10 Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-200
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
-250

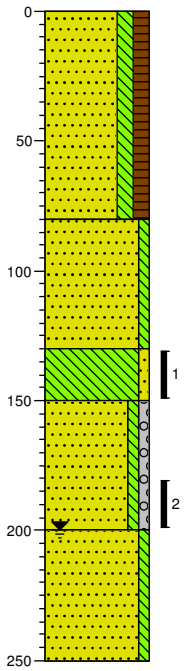
Projectnaam: Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Projectcode: 2016091
Schaal 1: 30

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Boring: **7004**

Datum: 14-09-2017

Boormeester: A. Zweers



0 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor

-80

Zand, matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

-130

Leem, zwak zandig, grijsbruin, Edelmanboor

-150

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor

-200

Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

-250

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis

- blinde buis
- casing
- hoogste grondwaterstand
- gemiddelde grondwaterstand
- laagste grondwaterstand
- zand afdichting
- bentoniet/mikoliet/klei afdichting
- grind afdichting
- filter

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

BIJLAGE 3

Originele analysecertificaten

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 10-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017088419/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	2016091
Monster(s) ontvangen	03-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017088419/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	05-Jul-2017
Uw ordernummer	2016091	Rapportagedatum	10-Jul-2017/09:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.9	88.1	95.5	95.5	88.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.11	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1.3	0.29	1.9	0.090	0.25
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	1.4	<0.42	2.0	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M 5002.4 5002 (150-200)	03-Jul-2017	9617819
2	M 5004.1 5004 (0-40)	03-Jul-2017	9617820
3	M 5004.4 5004 (140-170)	03-Jul-2017	9617821
4	M 5005.2 5005 (50-100)	03-Jul-2017	9617822
5	M 5006.7 5006 (120-145)	03-Jul-2017	9617823

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017088419/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	05-Jul-2017
Uw ordernummer	2016091	Rapportagedatum	10-Jul-2017/09:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	96.3	84.3	87.4	89.0	88.7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	0.11
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.034	0.021	0.052	0.030	0.15
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	M 5006.8 5006 (170-195)	03-Jul-2017	9617824
7	M 5008.3 5008 (100-150)	03-Jul-2017	9617825
8	M 5008.5 5008 (70-95)	03-Jul-2017	9617826
9	M 5009.3 5009 (100-150)	03-Jul-2017	9617827
10	M 5009.5 5009 (70-95)	03-Jul-2017	9617828
			Akkoord
			Pr.coörd.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017088419/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9617819	5002	4	150	200	0533707475	M 5002.4 5002 (150-200)
9617820	5004	1	0	40	0533731630	M 5004.1 5004 (0-40)
9617821	5004	4	140	170	0533731631	M 5004.4 5004 (140-170)
9617822	5005	2	50	100	0533731632	M 5005.2 5005 (50-100)
9617823	5006	7	120	145	0550078215	M 5006.7 5006 (120-145)
9617824	5006	8	170	195	0550078211	M 5006.8 5006 (170-195)
9617825	5008	3	100	150	0533731639	M 5008.3 5008 (100-150)
9617826	5008	5	70	95	0550107607	M 5008.5 5008 (70-95)
9617827	5009	3	100	150	0533707466	M 5009.3 5009 (100-150)
9617828	5009	5	70	95	0550107659	M 5009.5 5009 (70-95)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017088419/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017088419/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 21-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017093557/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017093557/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	14-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-Jul-2017/13:42
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	96.9	92.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	2.4 1)
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	97.2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.48
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.37	5.9
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	6.3
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 3)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M 6001.1 (220-240)	14-Jul-2017	9633039
2	M 6002.1 (200-220)	14-Jul-2017	9633040

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017093557/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9633039	6001	1	220	240	0550147444	M 6001.1 (220-240)
9633040	6002	1	200	220	0550147445	M 6002.1 (200-220)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017093557/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

,Ö^□oetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG.

Opmerking 3)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017093557/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 20-Sep-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017120135/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Sep-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017120135/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	14-Sep-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Sep-2017/09:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.5	95.6	89.1	89.0	86.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0 1)	<0.7 1)	2.1 1)	<0.7 1)	2.7 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	99.6	97.6	99.4	96.9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	0.021	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.070	<0.050	0.12	<0.050	0.080
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.85	0.020	1.3	0.86	1.0
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	0.94	<0.42	1.4	0.86	1.1
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M 7001.1 7001 (170-190)	14-Sep-2017	9712878
2	M 7001.2 7001 (220-240)	14-Sep-2017	9712879
3	M 7002.1 7002 (170-190)	14-Sep-2017	9712880
4	M 7002.2 7002 (220-240)	14-Sep-2017	9712881
5	M 7003.1 7003 (150-170)	14-Sep-2017	9712882

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017120135/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	14-Sep-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Sep-2017/09:20
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	85.0	85.6	93.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 1)	2.0 1)	<0.7 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	97.6	99.3
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.12	2.0	0.064
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	2.0	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 2)	0.070 2)	0.070 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	M 7003.2 7003 (200-220)	14-Sep-2017	9712883
7	M 7004.1 7004 (130-150)	14-Sep-2017	9712884
8	M 7004.2 7004 (180-200)	14-Sep-2017	9712885

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017120135/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9712878	7001	1	170	190	0550147455	M 7001.1 7001 (170-190)
9712879	7001	2	220	240	0550147454	M 7001.2 7001 (220-240)
9712880	7002	1	170	190	0550147451	M 7002.1 7002 (170-190)
9712881	7002	2	220	240	0550147453	M 7002.2 7002 (220-240)
9712882	7003	1	150	170	0550147442	M 7003.1 7003 (150-170)
9712883	7003	2	200	220	0550166120	M 7003.2 7003 (200-220)
9712884	7004	1	130	150	0550166118	M 7004.1 7004 (130-150)
9712885	7004	2	180	200	0550147452	M 7004.2 7004 (180-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017120135/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017120135/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017093550/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017093550/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	14-Jul-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	18-Jul-2017/16:15
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	5006-1-1 (300-400)	14-Jul-2017	9633028

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017093550/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9633028	5006	1	300	400	0680258912	5006-1-1 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017093550/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017093550/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

BIJLAGE 4

Getoetste analyseresultaten ‘Wet bodembescherming’

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,9	93,9					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,11	0,55	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,3	6,5	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	1,4						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9617819	M 5002.4 5002 (150-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,1					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,29	1,45	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9617820	M 5004.1 5004 (0-40)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,5	95,5					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,11	0,55	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,9	9,5	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	2						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9617821	M 5004.4 5004 (140-170)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,5	95,5					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,09	0,45	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9617822	M 5005.2 5005 (50-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,25	1,25	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9617823	M 5006.7 5006 (120-145)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96,3	96,3					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,034	0,17	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9617824	M 5006.8 5006 (170-195)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,021	0,105	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9617825	M 5008.3 5008 (100-150)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,4	87,4					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,13	0,65	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,052	0,26	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9617826	M 5008.5 5008 (70-95)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89	89					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,03	0,15	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	9617827	M 5009.3 5009 (100-150)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7					
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,11	0,55	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,75	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
10	9617828	M 5009.5 5009 (70-95)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017093557
Startdatum	14-07-2017
Rapportagedatum	15-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96,9	96,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,37	1,85	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9633039	M 6001.1 (220-240)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017093557
Startdatum	14-07-2017
Rapportagedatum	15-07-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92	92					
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,48	2	**	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	5,9	24,58	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
CKW (som)	mg/kg ds	6,3						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0291	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2917	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9633040	M 6002.1 (200-220)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	0,021	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,85	2,833	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167					
CKW (som)	mg/kg ds	0,94						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9712878	M 7001.1 7001 (170-190)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,6	95,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,02	0,1	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9712879	M 7001.2 7001 (220-240)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,1					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0666	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,5714	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,3	6,19	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0666	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0666	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1667					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1667					
CKW (som)	mg/kg ds	1,4						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0333	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3333	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9712880	M 7002.1 7002 (170-190)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89	89					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,86	4,3	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	0,86						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9712881	M 7002.2 7002 (220-240)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,9	86,9					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,08	0,2963	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1	3,704	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296					
CKW (som)	mg/kg ds	1,1						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0259	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2593	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9712882	M 7003.1 7003 (150-170)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85	85					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,6	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9712883	M 7003.2 7003 (200-220)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,6					
Organische stof	% (m/m) ds	2	2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2	10	***	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	2						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9712884	M 7004.1 7004 (130-150)

Eindoordeel: Overschrijding Interventiewaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,3	93,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,064	0,32	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9712885	M 7004.2 7004 (180-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017093550
Startdatum	14-07-2017
Rapportagedatum	18-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9633028	5006-1-1 (300-400)

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

BIJLAGE 5

Getoetste analyseresultaten ‘Besluit bodemkwaliteit’

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,9	93,9						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,11	0,55	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,3	6,5	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	1,4							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9617819	M 5002.4 5002 (150-200)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,1	88,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,29	1,45	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9617820	M 5004.1 5004 (0-40)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,5	95,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,11	0,55	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,9	9,5	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	2							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9617821	M 5004.4 5004 (140-170)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,5	95,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,09	0,45	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9617822	M 5005.2 5005 (50-100)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,25	1,25	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9617823	M 5006.7 5006 (120-145)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,3	96,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,034	0,17	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9617824	M 5006.8 5006 (170-195)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,021	0,105	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9617825	M 5008.3 5008 (100-150)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,4	87,4						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,13	0,65	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,052	0,26	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9617826	M 5008.5 5008 (70-95)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89	89						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,03	0,15	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
9	9617827	M 5009.3 5009 (100-150)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	2016091
Datum monstername	03-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017088419
Startdatum	05-07-2017
Rapportagedatum	10-07-2017

Analyse	Eenheid	10	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,11	0,55	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,15	0,75	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
10	9617828	M 5009.5 5009 (70-95)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017093557
Startdatum	14-07-2017
Rapportagedatum	15-07-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	96,9	96,9						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,37	1,85	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9633039	M 6001.1 (220-240)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-07-2017
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2017093557
Startdatum	14-07-2017
Rapportagedatum	15-07-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92	92						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,48	2	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	5,9	24,58	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458						
CKW (som)	mg/kg ds	6,3							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0291	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2917	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9633040	M 6002.1 (200-220)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5						
Organische stof	% (m/m) ds	3	3						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	0,021	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,07	0,2333	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,85	2,833	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0466	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1167	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1167						
CKW (som)	mg/kg ds	0,94							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0233	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9712878	M 7001.1 7001 (170-190)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95,6	95,6						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,02	0,1	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9712879	M 7001.2 7001 (220-240)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0666	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,5714	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,3	6,19	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0666	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0666	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1667	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1667						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1667						
CKW (som)	mg/kg ds	1,4							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0333	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,3333	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9712880	M 7002.1 7002 (170-190)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89	89						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,86	4,3	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	0,86							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9712881	M 7002.2 7002 (220-240)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,9	86,9						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,08	0,2963	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1	3,704	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0518	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1296	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1296						
CKW (som)	mg/kg ds	1,1							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0259	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2593	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9712882	M 7003.1 7003 (150-170)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85	85						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,6	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9712883	M 7003.2 7003 (200-220)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,6	85,6						
Organische stof	% (m/m) ds	2	2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	2	10	Nooit toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	2							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
7	9712884	M 7004.1 7004 (130-150)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	14-09-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017120135
Startdatum	14-09-2017
Rapportagedatum	20-09-2017

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93,3	93,3						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,064	0,32	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	9712885	M 7004.2 7004 (180-200)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

BIJLAGE 6

Kwaliteitsborging

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

Bijlage rapportage BRL

Uitvoering van bodemonderzoek c.q. bodemsanering (en) gerelateerde activiteiten vindt plaats onder gecertificeerde processen. In de diverse aan certificatie ten grondslag liggende beoordelingsrichtlijnen zijn eisen gesteld aan het verslagleggingstraject, daarvoor moeten bepaalde voorgeschreven items in rapportages opgenomen zijn. Deze zijn hieronder weergegeven, van toepassing zijn alleen die items die betrekking hebben op de in rapportages genoemde activiteiten.

Algemeen:
Buro Antares is een onafhankelijk opererend adviesbureau welke op generlei wijze verbonden is met de opdrachtgever c.q. eigenaar van de onderzoekslocatie of de te keuren partij. Voor zover uitvoering is toegestaan binnen een overkoepelende organisatiestructuur wordt voldaan aan in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer gestelde eisen voor interne functiescheiding.

Onderstaande certificaten zijn afgegeven voor Buro Antares, Aventurijn 600 te Dordrecht. De onder certificaat uit te voeren werkzaamheden zijn uitgevoerd vanuit deze vestiging. De contacten en correspondentie heeft plaats gevonden vanuit de regio's.

BRL SIKB 1000 Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen:
De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk: MB-047) op grond van:

- protocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie.

Het procescertificaat van Buro Antares en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever die in geval van monsters aan grond voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend.

BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek:
De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk VB-017) op grond van:

- protocol 2001 Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen;
- protocol 2002 Het nemen van grondwatermonsters;
- protocol 2003 Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek;
- protocol 2018 Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem.

BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg:
De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk BB-035) op grond van:

- protocol 6001 Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg;
- protocol 6002 Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg.

Keurmerken:
Het keurmerk is alleen van toepassing op de in de rapportage opgenomen voor de situatie relevante reikwijdte.

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Datum : 11-okt-2017
Kenmerk : MRO/2016091-03/11-okt-2017\Versie 1
Onderwerp : Aanvullende werkzaamheden Ugchelseweg 78 te Ugchelen

Onafhankelijkheidsverklaring:
Hierbij verklaart de monsternemer / milieukundig begeleider / projectleider op generlei wijze verbonden te zijn met de opdrachtgever c.q. eigenaar van de onderzoekslocatie / saneringslocatie of de te keuren partij. Voor zover uitvoering is toegestaan binnen een overkoepelende organisatiestructuur wordt voldaan aan in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer gestelde eisen voor interne functiescheiding. Eén en ander conform de onderstaande en voornoemde BRL's en de hierin genoemde voorwaarden ten aanzien van onafhankelijkheid.

Projectnummer: 2016091-03
Projectnaam: Aanvullende werkzaamheden, Ugchelseweg 78 te Ugchelen

De werkzaamheden in onderhavig rapport zijn uitgevoerd onder procescertificaat als genoemd volgens onderstaand protocol en met inachtneming van eventuele in de rapportage genoemde afwijkingen
(aanvinken wat van toepassing is).

◊ SIKB BRL 1001 *Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie*
♦ SIKB BRL 2001 *Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen*
◊ SIKB BRL 2002 *Het nemen van grondwatermonsters*
◊ SIKB BRL 2003 *Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek*
◊ SIKB BRL 2018 *Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem*
◊ SIKB BRL 6001 *Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg*
- processturing
- verificatie

◊ SIKB BRL 6002 *Milieukundige begeleiding landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg*
- processturing
- verificatie

Projectleider:

M. Roording paraaf:

Monsternemer / milieukundig begeleider:

A. Zweers paraaf:

© Buro Antares, Ambachtsweg 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BIJLAGE 39

Fotoreportage aanvullende grondsanering (Fase 2)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

12 oktober 2017

KOMATSU

HOFMEIJER

KOMATSU

13 oktober 2017

BIJLAGE 40

Originele analysecertificaten

uitkeuring putwanden en putbodem (Fase 2)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017135448/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Oct-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017135448/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Oct-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Oct-2017/07:37
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	87.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 [2)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.052
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 101.1 B101 (210-230)	12-Oct-2017	9760975

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017135448/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9760975	B101	1	210	230	0550167033	Putb. 101.1 B101 (210-230)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017135448/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017135448/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 13-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017135430/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Oct-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017135430/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Oct-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Oct-2017/07:38
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	80.9	89.0	84.3	91.2	90.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.5 2)	<0.7 2)	5.1 2)	<0.7 2)	<0.7 2)
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.1	99.7	94.5	99.7	99.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	0.024	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	0.12	<0.050	0.072	<0.050	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1.3	0.016	3.5	<0.010	0.022
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	1.4	<0.42	3.6	<0.42	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)	0.070 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 101.1 W101 (0-100)	12-Oct-2017	9760894
2	Putw. 101.2 W101 (100-200)	12-Oct-2017	9760895
3	Putw. 102.1 W102 (0-100)	12-Oct-2017	9760896
4	Putw. 102.2 W102 (100-200)	12-Oct-2017	9760897
5	Putw. 103.1 W103 (100-200)	12-Oct-2017	9760898

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017135430/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	12-Oct-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Oct-2017/07:38
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	85.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.8 [2)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.96
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	0.96
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putw. 104.1 W104 (100-200)	12-Oct-2017	9760899

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017135430/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9760894	W101	1	0	100	0550166332	Putw. 101.1 W101 (0-100)
9760895	W101	2	100	200	0550167034	Putw. 101.2 W101 (100-200)
9760896	W102	1	0	100	0550167037	Putw. 102.1 W102 (0-100)
9760897	W102	2	100	200	0550167036	Putw. 102.2 W102 (100-200)
9760898	W103	1	100	200	0550149032	Putw. 103.1 W103 (100-200)
9760899	W104	1	100	200	0550167035	Putw. 104.1 W104 (100-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017135430/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017135430/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Buro Antares B.V.
T.a.v. M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Analysecertificaat

Datum: 16-Oct-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017136246/1
Uw project/verslagnummer	2016091
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Oct-2017

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2016091	Certificaatnummer/Versie	2017136246/1
Uw projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen	Startdatum	13-Oct-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Oct-2017/08:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	87.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.4 [2)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	97.3
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S	Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S	Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.35
S	1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S	1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S	cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S	trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
	CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S	Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S	1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 105.1 W105 (100-200)	13-Oct-2017	9763554

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017136246/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9763554	W105	1	100	200	0550147432	Putw. 105.1 W105 (100-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017136246/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017136246/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 41

Getoetste analyseresultaten

uitkeuring putwanden en putbodem (Fase 2)

(Wet bodembescherming)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135448
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,8	87,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,052	0,26	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9760975	Putb. 101.1 B101 (210-230)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,9	80,9					
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	0,024	0,0685	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,3429	*	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,3	3,714	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,04	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,04	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1					
CKW (som)	mg/kg ds	1,4						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,02	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9760894	Putw. 101.1 W101 (0-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89	89					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,016	0,08	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9760895	Putw. 101.2 W101 (100-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3					
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,072	0,1412	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	3,5	6,863	**	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0686					
CKW (som)	mg/kg ds	3,6						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0137	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1373	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9760896	Putw. 102.1 W102 (0-100)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,2	91,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9760897	Putw. 102.2 W102 (100-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90	90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,022	0,11	-	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9760898	Putw. 103.1 W103 (100-200)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,96	3,429	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125					
CKW (som)	mg/kg ds	0,96						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,025	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,25	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9760899	Putw. 104.1 W104 (100-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017136246
Startdatum	13-10-2017
Rapportagedatum	16-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1					
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,1	2	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,05	0,25	2,92	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,3	0,5	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,25	1,38	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,35	1,458	*	0,05	0,15	4,47	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,1	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	-	0,1	0,2	3,3	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,25	7,63	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	-	0,05	0,3	5,15	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458					
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42						
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0291	-	0,05	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2917	-	0,1	0,3	0,65	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9763554	Putw. 105.1 W105 (100-200)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 42

Getoetste analyseresultaten

uitkeuring putwanden en putbodem (Fase 2)

(Besluit bodemkwaliteit)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135448
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,8	87,8						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,052	0,26	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9760975	Putb. 101.1 B101 (210-230)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,5							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,9	80,9						
Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,1							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	0,024	0,0685	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,12	0,3429	Industrie	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	1,3	3,714	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,04	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,04	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1						
CKW (som)	mg/kg ds	1,4							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,02	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9760894	Putw. 101.1 W101 (0-100)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89	89						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,016	0,08	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	9760895	Putw. 101.2 W101 (100-200)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		5,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84,3	84,3						
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5,1						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	0,072	0,1412	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	3,5	6,863	Niet toepasbaar	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0274	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,0686	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0686						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,0686						
CKW (som)	mg/kg ds	3,6							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0137	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,1373	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	9760896	Putw. 102.1 W102 (0-100)

Eindoordeel:	**Niet Toepasbaar > industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,2	91,2						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
4	9760897	Putw. 102.2 W102 (100-200)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		0,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90	90						
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,022	0,11	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	9760898	Putw. 103.1 W103 (100-200)

Eindoordeel:	**Altijd toepasbaar**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	12-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017135430
Startdatum	12-10-2017
Rapportagedatum	13-10-2017

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	85,7	85,7						
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,96	3,429	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,05	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,125	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,125						
CKW (som)	mg/kg ds	0,96							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,025	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,25	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	9760899	Putw. 104.1 W104 (100-200)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer	2016091
Projectnaam	Ugchelseweg 78 te Ugchelen
Ordernummer	
Datum monstername	13-10-2017
Monsternemer	
Certificaatnummer	2017136246
Startdatum	13-10-2017
Rapportagedatum	16-10-2017

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1						
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3							
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,35	1,458	Industrie	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,0583	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,1458	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,1458						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,0291	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2917	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	9763554	Putw. 105.1 W105 (100-200)

Eindoordeel:	**Klasse industrie**

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BIJLAGE 43

Begeleidingsbiljetten en weegbonnen

afgevoerde grond sterk verontreinigd (Fase 2)

(Theo Pouw bv)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 HG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: HOGHELSEWEG
straat + nr: HOGHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 12-10-2017

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UTS00037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 21
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UTS00037VIHB
kenteken: 38 BJH 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0625017012304	Verontreinigde grond organisch		170504	D05		

4845
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer: 100000093364
Datum: 12-10-2017
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagonnr.: 38 BJH-9 / 0078
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: 6W3105
Verontreinigde grond organisch
Contractnummer: V9995471/0000
Herkomst: APELDOORN HOGHELSEWEG
HOGHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr:
Toepassing

!! STERKBROEF !!

Contact:
Afvalstroom: 0625017012304
Vergunning: 06250
Volggewicht: 31500 kg
Cont.gew.: 0 kg (0%)
Leeggew.: 16660 kg 06:57
Netto gew.: 14840 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474151

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Weterin
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verboeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 12-10-17

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: NTS00027VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 12-10-17

5

vetransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 2
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: NTS00027VIHB
kenteken: 42BJH9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
0025017001304	verontreinigde grond organisch		170504	D05		

4448
Verboeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer: 160000002349
Datum: 12-10-2017
Begeleidingsbrief: 4474149
Kentekenr/Wagon: 42BJH9 / P081
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: SW105
Verontreinigde grond organisch
Contractnummer: V8005371000
Herkomst: APELDOORN UGCHELSEWEG UGCHELSEWEG 0 APELDOORN
Certificaatnr:
Transporteur:

Contr. nr:
Afvalstoffen: 0025017001304
Vergunning kgl: 04250
Volgnummer:
Cont. gew.: 0 kg (H)
Lengte: 14500 kg 08:12
Netto gew.: 14500 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474149

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv	Theo Pouw bv	Theo Pouw	Theo Pou
	Vestiging Lelystad	Secundaire Bouwstoffen bv	Secundaire Bouwstoffen Weert
Isotopenweg 21	Asfaltstraat 25	Kwelderweg 15	Wetering
Isotopenweg 29	8211 AC Lelystad	9979 XN Eemshaven	6002 SM We
3542 AS Utrecht		Spikerboor 19	
		8491 PB Akkrum	
Tel. 030 24 25 262	Tel. 0320 236 966		Tel. 0495 583 3
Fax 030 24 25 242	Fax 0320 236 946	Tel. 0596 548 900	Fax 0495 520 5
info@theopouw.nl	lelystad@theopouw.nl	Fax 0596 548 999	weert@theopouw
		eemshaven@theopouw.nl	
		akkrum@theopouw.nl	

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Verboeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DE DORDRECHT

3A
ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B
locatie van herkomst: EGCHELSEWEG
straat + nr: EGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport:

4A
uitbesteed vervoerder: Theo Pouw bv
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037XVIHB

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5
Getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 2
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500037XVIHB
kenteken:
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
082501701504	Verontreinigde grond organisch		170504	D05	33.7	

4445
Verboeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DE DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer: 100000092377
Datum: 12-10-2017
Begeleidingsbrief
Kenteken/Wagonnr.: 79-BJH-9 / 5079
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: SW0105
Verontreinigde grond organisch

Contractnummer: 9999542310000

Herkomst: APELDOORN EGCHELSEWEG
EGCHELSEWEG 8
APELDOORN

Certificaatnr.
Toewijzing

STEEKPROEF

Bont nr.
Afvalstoffnr: 082501701504
Verguiding: D5250

Volgwaarde: 50200 kg
Cont. gew.: 0 kg (0)
Leeggew.: 17490 kg 09:35

Netto gew.: 32710 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474150

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: [illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 12-10-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw bv Isotopenweg 2
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: [illegible]
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
0625017001004	Verontreinigde grond organisch		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer	100000092417
Datum	12-10-2017
Begeleidingsbrief	
Kenteken/wagonnr.	42-BJH-9
Vervoerder	Theo Pouw BV
Product	6MOTOS
Verontreinigde grond organisch	
Contractnummer	V6596471000D
Herkomst	APELDOORN UGCHELSEWEG 0 APELDOORN
Certificaatnr.	
Toepassing	

STRAATNAAM 11

Contr. nr.	
Afvalstoffnr.	0625017001004
Verwerkingsnr.	D6050
Volgewicht	53000 kg
Cont.gew.	0 kg (H)
Leeggew.	16500 kg 12.31
Nettogew.	36500 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 27 34 999 cmrconcurrent 0658

: 2.0 19-04-2016
tellen: www.cmrconcurrent.nl

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474146

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301-DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311-LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UGCHELSEWEG
straat + nr: UGCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport: 12-10-2017

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500093VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 31
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (rek 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 31
straat + nr: Isotopenweg 31
postc. + woonpl.: 3542-AS UTRECHT
VIHB-nummer: UT500093VIHB
kenteken: 50-XH-9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062501701804	Verontreinigde grond organisch		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DE DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer : 100000092423
Datum : 12-10-2017
Begeleidingsbrief :
Kenteken/wagon : 38-BTK-8 / P078
Vervoerder : Theo Pouw BV
Product : 6WG105
Verontreinigde grond organisch

Contractnummer : V0595471000

Herkomst : APELDOORN UGCHELSEWEG
UGCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr :
Toepassing :

1 STEENBRIEF 1

Contnr :

Afvalstoffnr : 062501701804
Vergunning : 06250

Volgeladen : 53660 kg
Cont. gew. : 0 kg (N)
Leeggew. : 16660 kg 12:47

Netto gew. : 37000 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474147

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

cmrconcurrent Tel. 085 27 34 999 cmrconcurrent> 0658
e: 2.0 19-04-2016
stellen: www.cmrconcurrent.nl

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: UCCHELSEWEG
straat + nr: UCCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7325 APELDOORN
datum aanvang transport: 10-10-17

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 0150004[illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-10-17

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 2
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: 0150004[illegible]
kenteken: [illegible]

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
[illegible]	Verontreinigde grond organisch		170504	D05		

4441
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3073
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer: 100000092430
Datum: 12-10-2017
Begeleidingsbrief:
Kentekens/wagons: TG-BTH-9 / P079
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: 6WGT05
Verontreinigde grond (Organisch)

Contractnummer: V0000471000

Herkomst: APELDOORN UCCHELSEWEG
UCCHELSEWEG 0
APELDOORN

Certificaatnr:
Toewijzing:

STEENBRUGGE

Cont. nr:
Afvalbonnr: 082501201804
Vergunning: 05050
Volgende wegen: 30780 kg
Cont. gew: 0 kg (H)
Tarragewicht: 17480 kg 17.48
Netto gewicht: 13300 kg

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 27 34 999 cmrconcurrent 0658 www.cmrconcurrent.nl 2.0 19-04-2016

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474148

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

pouw
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3072
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LG APELDOORN

3B

locatie van herkomst: HOGHELSEWEG
straat + nr: HOGHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7335 APELDOORN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: NL9000037VIHB

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Recycling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 12-10-17

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (zie 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 2
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT

VIHB-nummer: NL9000037VIHB
kenteken: 42BSHG

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
000000000004	Verontreinigde grond organisch		170504	D05		

4445
Verhoeve Milieu BV
Postbus 3072
3301 DB DORDRECHT

STORTBON

Weegbonnummer: 100000002456
Datum: 12-10-2017
Begeleidingsbrief
Contractnummer: 42-BSHG
Vervoerder: Theo Pouw BV
Product: 000105
Verontreinigde grond organisch
Contractnummer: VG0054710000
Kenmerk: APELDOORN HOGHELSEWEG HOGHELSEWEG 0 APELDOORN
Certificaten
Toelichting

STERKEPOOR

Cont. Nr.
Afvalstoffen: 000000170504
Vergunning: 06230
Volgeladen: 35460 kg
Cont. gew.: 0 kg (H)
Legeladen: 15560 kg 5400
Netto gew.: 20000 kg

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474145

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

2.0 19-04-2016
ellen: www.cmrconcurrent.nl Tel. 085 27 34 999 cmrconcurrent 0658

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Asfaltstraat 25
8211 AC Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Akkrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akkrum@theopouw.nl

Theo Pou
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM We
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: [illegible] ontdoener
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Verhoeve Milieu BV
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A

ontdoener: Gemeente Apeldoorn
straat + nr: Marktplein 1
postc. + woonpl.: 7311 LO APELDOORN

3B

locatie van herkomst: HOCHELSEWEG
straat + nr: HOCHELSEWEG
postc. + woonpl.: 7315 APELDOORN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder: Theo Pouw BV
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: [illegible]

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw Regeling bv
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4A)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Theo Pouw BV Isotopenweg 2
straat + nr: Isotopenweg 21
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
VIHB-nummer: [illegible]
kenteken:

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
	[illegible]		[illegible]	[illegible]		

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AR 04474144

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Tel. 085 27 34 999 cmrconcurrent 0658
2.0 19-04-2016
tellen: www.cmrconcurrent.nl

BIJLAGE 44

Begeleidingsbiljetten en weegbonnen aangevoerde grond (fase 2)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 18

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzamelin

Hoofdvestiging	Nevenvestigingen	
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe	Logistiekweg 18	Graafhorstweg
Postbus 414 • 8160 AK Epe	7007 CJ	3774 RB
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739	Doetinchem	Kootwijkerbroe
www.hermsbv.nl • info@hermsbv.nl	T. 0314 - 326490	T. 0342 - 44254
	F. 0341 - 330001	F. 0342 - 44124

ORDER0211880

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender W. Herms & Zn. bv
straat + nr Hammerstraat 38
postc. + woonpl. 8161 PH EPE
VIHB-nummer GL501030VIHB

2
factuuradres Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr Postbus 3673
postc. + woonpl. 3301 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener W. Herms & Zn. bv
straat + nr Hammerstraat 38
postc. + woonpl. 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst Herms Epe Opslag
straat + nr Hammerstraat 38
postc. + woonpl. 8161 PH EPE
datum aanvang transport 13-10-2017

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming 371424 Sanering te Ugchelen (
straat + nr Ugchelseweg 78
postc. + woonpl. UGCHELEN
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☒ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (pak 4a)
ontvanger/inzamelaar vervoerder W. Herms & Zn. bv
straat + nr Hammerstraat 38
postc. + woonpl. 8161 PH EPE
VIHB-nummer GL501030VIHB
kenteken BR-DL-73 J. Herms
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
	Hoogzand				0	

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Hoogzand 50-m3 15

34.200
32.520
35.320

Contactpersoon Telefoonnummer

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG00248718

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

zand

Weegbon

n	13-10-2017	Tijd 08:17
ıl-nr	E134093	
stroom		
ken	BR-DL-73	
ıer		

	1
	W. Herms & Zn. bv
	Hammerstraat 38
	8161 PH EPE
l	999 Onbemand wegen
ie	
debiljet	
wicht	53 020 kg
gewicht	~~16 040~~ kg 20500
gewicht	~~36 980~~ kg 32.520

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

zand

Weegbon

Datum	13-10-2017	Tijd: 10:14
Weegbonnr.	E134107	
AMvB-stroom		
Kenteken	BR-DL-73	
Vervoerder		

Klant	1
	W. Herms & Zn. bv
	Hammerstraat 38
	8161 PH EPE
Artikel	999 Onbemand wegen
Lokatie	
Geleidebiljet	
Vol gewicht	55 980 kg
Leeg gewicht	~~16 040~~ kg 20,500
Netto gewicht	~~39 940~~ kg 35,330

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

zand

Weegbon

Datum	13-10-2017 Tijd: 06:36
Weegbonnr.	E134085
AMvB-stroom:	
Kenteken	BR-DL-73
Vervoerder:	1
	W. Herms & Zn. bv
	Hammerstraat 38
	8161 PH EPE
Klant	22235
	Verhoeve Milieu en Water
	Aventurijn 600
	3316 LB DORDRECHT
Artikel	600 Hoogzand
Lokatie	
Geleidebiljet	
Vol gewicht	54 920 kg
Leeg gewicht	~~16 040~~ kg 20500
Netto gewicht	38 880 kg 34.420

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 18

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzamelin

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.hermsbv.nl • info@hermsbv.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
Graafhorstweg, 3774 RB Kootwijkerbroe, T. 0342 - 44254, F. 0342 - 44124

ORDER0211878

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe Opslag
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
datum aanvang transport: 13-10-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen (
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport:

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☒ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar vervoerder: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB
kenteken: BR-DL-73 J. Herms

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond 50 m3

33.140
34.080

Contactpersoon
Telefoonnummer

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG00248717

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

Weegbon

um:	13-10-2017	Tijd:	11:38
egbonnr .	E134120		
vB-stroom:			
nteken.	BR-DL-73		
voerder:			

nt:	1 W Herms & Zn bv Hammerstraat 38 8161 PH EPE	
kel:	999 Onbemand wegen	
:atie:		
eidebiljet		
gewicht:	53 640 kg	
g gewicht:	16 040 kg	20500
to gewicht	37 600 kg	33.140

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

Weegbon

Datum	13-10-2017	Tijd:	13:50
Weegbonnr :	E134151		
AMvB-stroom:			
Kenteken	BR-DL-73		
Vervoerder			

Klant:	1 W Herms & Zn bv Hammerstraat 38 8161 PH EPE	
Artikel:	999 Onbemand wegen	
Lokatie:		
Geleidebiljet:		
Vol gewicht:	54 580 kg	
Leeg gewicht:	16.040 kg	
Netto gewicht:	38 540 kg	34,08

BIJLAGE 45

Begeleidingsbiljetten en weegbonnen

aangevoerde teelaarde (fase 2)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 18

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzamelin

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.hermsbv.nl • info@hermsbv.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
Graafhorstweg, 3774 RB Kootwijkerbroe, T. 0342 - 44254, F. 0342 - 44124

ORDER0211879

1 1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
VIHB-nummer: GL501030VIHB

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT 22235

3A
ontdoener: W. Herms & Zn. bv
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE

3B
locatie van herkomst: Herms Epe Opslag
straat + nr: Hammerstraat 38
postc. + woonpl.: 8161 PH EPE
datum aanvang transport: 13-10-2017

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: 371424 Sanering te Ugchelen (
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum ontvangst transport: 13-10-17

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☒ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Transportbedrijf H. Stoter
straat + nr: Kleiland 15
postc. + woonpl.: 8271 RV IJSSELMUIDEN
VIHB-nummer: OV503922VIHB
kenteken: INHUUR Stoter 39 BJ 59
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
	Zwarte grond		20 02 02	A02	0	

1e 1000 - 3178
2e 1200 - 3274
3e 1100 - 3406

Opmerking(en):
kipper met leverantie
Zwarte grond ~~50cm~~ 75 m³

Contactpersoon Telefoonnummer

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn som- hankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) ertoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG00248709

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E134109

Kenteken: 39-BSF-9

Klant:
1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE

Produkt: 609 Zwarte grond

1e weging: 18.860 kg (H) 13-10-2017 10:20

2e weging: 50.640 kg (H) 13-10-2017 10:20

Netto: 31.780 kg (H)

Werk: eigen

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E134125

Kenteken: 39-BSF-9

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE

Produkt: 609 Zwarte grond

1e weging: 18.860 kg (H) 13-10-2017 12:00

2e weging: 51.600 kg (H) 13-10-2017 12:00

Netto: 32.740 kg (H)

Werk: vchelen

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E134152

Kenteken: 39-BFS-9

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE

Produkt: 609 Zwarte grond

1e weging: 18.860 kg (H) 13-10-2017 13:57

2e weging: 52.920 kg (H) 13-10-2017 13:57

Netto: 34.060 kg (H)

Werk: uchelen

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

BIJLAGE 46

Productcertificaat aangevoerde teel (Fase 2)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

PARTIJKEURING GROND

Schorsweg 1 Vaassen

GMG 29218

Kenmerk rapport:	20160025-561
Status rapport:	Versie 1
Datum rapport:	10 augustus 2017

Auteur:	T.J. Kanters, MSc
Projectleider:	Drs. E.A. van Duffelen
Kwaliteitscontrole:	Ing. E.C. van Dam

Opdrachtgever:	Grondbank GMG Postbus 200 6660 AE Elst (Gld)
Keuringsopdracht:	11289

Dit rapport is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud van de rapportage is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 ACHTERGRONDEN 2

3 UITGEVOERD ONDERZOEK 3

4 LABORATORIUMONDERZOEK 3

5 INTERPRETATIE 4
- 5.1 Analyseresultaten 4
- 5.2 Kwaliteitsklasse en hergebruik 4

6 CONCLUSIES 4
- 6.1 Droge toepassingen 4
- 6.2 Natte toepassingen 4
- 6.3 Algemeen 5

7 BETROUWBAARHEID ONDERZOEK 6

TABELLEN

Tabel 1. Samenvatting uitgevoerd onderzoek 3
Tabel 2. Toetsingsresultaat Besluit bodemkwaliteit 4

BIJLAGEN

Bijlage 1. Kadastrale gegevens
Bijlage 2. Monsternemingsplan en –formulier, locatiefoto's en boorprofielen
Bijlage 3. Analysecertificaten
Bijlage 4. Toetsingskader Besluit bodemkwaliteit
Bijlage 5. Toetsingsformulieren
Bijlage 6. Erkenningen (Kwalibo)

1 INLEIDING

In opdracht van Grondbank GMG is door ATKB B.V. (hierna: ATKB) een in-situ partijkeuring uitgevoerd ter plaatse van Schorsweg 1 te Vaassen. Voor de regionale ligging van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de omgevingskaart en de kadastrale gegevens in bijlage 1.

De aanleiding voor de partijkeuring is de afvoer en hergebruik van vrijgekomen grond.
Het doel van de partijkeuring is inzicht verkrijgen in de hergebruiksmogelijkheden van de grond in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

In het kader van hergebruik van primaire en secundaire bouwstoffen, dient de partij grond voor de milieuhygiënische verklaring te worden onderzocht conform de voorschriften van het Besluit bodemkwaliteit.

Het procescertificaat van ATKB en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die –ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

In de volgende hoofdstukken zal worden ingegaan op de locatiegegevens, de uitvoering van het onderzoek (verrichte veld- en laboratoriumwerkzaamheden) en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. De verzamelde gegevens zijn getoetst aan de huidige richtlijnen. Op basis van de verkregen inzichten en resultaten zijn conclusies getrokken.

2 ACHTERGRONDEN

Algemeen

- Locatie	:	Schorsweg 1 Vaassen
- Kadastraal perceel	:	Gemeente Vaassen, sectie H. nummer 3633 (gedeeltelijk)
- Aard materiaal	:	Grond
- Partijgrootte	:	765 m^3/1338,75 ton
- Beschikbaarheid	:	In-situ
- Bemonstering	:	BRL SIKB 1000, Protocol 1001
- Uitvoeringswijze	:	Partij tot 10.000 ton (keuring grond/bagger volgens Bbk; 2x51 grepen)
- Toetsing	:	Volgens Regeling bodemkwaliteit

De partij is in-situ gelegen te Schorsweg 1 te Vaassen en is bekend onder de projectnaam: Schorsweg 1 Vaassen en code: GMG 29218.

De ligging van de gekeurde partij is weergegeven op de kadastrale kaart in bijlage 1 en het monsternemingsformulier in bijlage 2.

Vooronderzoek
Een beperkt vooronderzoek is uitgevoerd om vast te stellen of mogelijk sprake is van sterk verontreinigde grond.

Op basis van de bodemkwaliteitskaart van Apeldoorn en omgeving voldoen de boven- en ondergrond aan de achtergrondwaarden. Dit betekent dat in de grond geen tot lichte verontreinigingen voorkomen.

Voor de onderzoeklocatie is op 19 juli 2017 de kadastrale registratie opgevraagd. Uit deze registratie blijkt dat geen sprake is van publiekrechtelijke beperkingen in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb), de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster. Dit betekent dat geen sprake is van geregistreerde sterke grondverontreiniging. De kadastrale registratie is opgenomen in bijlage 1.

Uit informatie van Bodemloket blijkt dat de locatie onderdeel uit maakt van bodemlocatie Eekterveld II. Deze locatie heeft als status voldoende gesaneerd. Uit resultaten van het evaluatieverslag (P&J Milieuservices BV, kenmerk 00238015, d.d. 1 juni 2001) blijkt dat de vastgestelde verontreiniging voldoende is gesaneerd in het kader van de Wet bodembescherming.

Tevens maakt de locatie onderdeel uit van bodemlocatie Eekterveld III. Deze locatie heeft als status voldoende gesaneerd. Uit resultaten van het evaluatieverslag (De Straat Milieu-adviseurs B.V., kenmerk b02b0322.r01, d.d. 9 juni 2002) blijkt dat de vastgestelde verontreiniging voldoende is gesaneerd in het kader van de Wet bodembescherming.

Aangezien geen sprake is van een publieke beperkingen, wordt niet verwacht dat op de locatie restverontreinigingen in de grond voorkomen.

Indien sprake is van puinbijmenging wordt de locatie als asbestverdacht beschouwd.

Dit vooronderzoek is geen verplichting voortkomend uit het Bbk, maar is een aanvullende eis van het Protocol 1001, met name voor historisch verdachte locaties. Dit zijn de locaties die voorkomen in het HBB/LDB-bestand (Historisch bodembestand landsdekkend beeld). Aldus wordt tegen gegaan, dat sterk verontreinigde grond of baggerspecie in grootschalige partijen wordt verdund en hergebruikt.

3 UITGEVOERD ONDERZOEK

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het monsternemingsplan (bijlage 2), middels 2 x 51 grepen, ruimtelijk verdeeld, systematisch-selectief genomen. In de onderstaande tabel is het uitgevoerde onderzoek samengevat.

Tabel 1. Samenvatting uitgevoerd onderzoek

Partij	Monster-namedatum	Omvang (m^3/ton)	Grond-soort	Bijmenging	Monstergewicht		Laboratorium	Transport datum	Monsternemer
					A (kg)	B (kg)			
1	24 juli 2017	756 / 1338,75	Zand	-	9,6	9,45	Alcontrol	24 juli 2017	Dhr. A. van Eijkeren

De bevindingen (afwijkingen/bijzonderheden) tijdens het veldonderzoek zijn opgenomen in het monsternemingsformulier in bijlage 2. In deze bijlage zijn tevens de situatiefoto's opgenomen. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden bleek dat op een deel van de locatie een klinkerverharding aanwezig is. Onder deze klinkerverharding is een laagje straatzand en daaronder circa 30 cm repac aanwezig. De repacverharding zal op locatie aanwezig blijven. Deze verhardingslaag is niet meegenomen in de keuring. In bijlage 2 zijn de boorbeschrijvingen weergegeven.. Er is geen asbestverdacht (plaat)materiaal waargenomen.

4 LABORATORIUMONDERZOEK

Uitvoering
Het laboratoriumonderzoek (monstervoorbehandeling, opwerking en analyse) is uitgevoerd door een voor AP04 geaccrediteerd laboratorium.

De grondmonsters A en B worden geanalyseerd op het volgende analysepakket:
- Voorbehandeling AP-04, droge stof, pH ($CaCl_2$), organische stof, lutum;
- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- som-PCB(7), som-PAK (10VROM) en minerale olie.

Van grondmonsters A en B is op het laboratorium aanvullend een mengmonster samengesteld en geanalyseerd op fosfaat (P-totaal).

Resultaten
De analyseresultaten van de partijkeuring zijn weergegeven in bijlage 3. De interpretatie van de resultaten wordt behandeld in hoofdstuk 5.

5 INTERPRETATIE

5.1 Analyseresultaten

Op basis van het verschil tussen de analyseresultaten van de mengmonsters (< 2,5) blijkt dat sprake is van een homogene partij.

5.2 Kwaliteitsklasse en hergebruik

Om te beoordelen of de grond geschikt is voor toepassing, is getoetst aan het normenkader van het Besluit bodemkwaliteit. In dit normenstelsel is sprake van Generiek toetsingskader en Gebiedsspecifiek toetsingskader. Gemeenten kunnen op basis van de lokale omstandigheden kiezen voor één van beide toetsingskaders. Meer informatie omtrent het toetsingskader is opgenomen in bijlage 4.

In het onderhavige onderzoek wordt getoetst aan de normwaarden uit het Generieke toetsingskader (bijlage B van de Regeling): achtergrondwaarden, kwaliteitsklasse wonen en kwaliteitsklasse industrie. Voor de toetsingswaarden wordt verwezen naar de Regeling bodemkwaliteit.

De toetsing van de analyseresultaten aan de normen van het Bbk is weergegeven in bijlage 5. In de onderstaande tabel is het toetsingsresultaat samengevat.

Tabel 2. Toetsingsresultaat Besluit bodemkwaliteit

Partij	Omvang (m^3/ton)	Kwaliteitsklasse droge toepassingen			Kwaliteitsklasse natte toepassingen		
		toepassing op land	bepalende parameter(s)	Grootschalige toepassing[a]	toepassing in oppervlaktewater	bepalende parameter(s)	Grootschalige toepassing[a]
1	756 / 1338,75	Achtergrondwaarden	-	-	Altijd toepasbaar	-	-

[a] Aangezien de partij voldoet aan de kwaliteitsklasse ´Achtergrondwaarde´ komt de partij zonder meer in aanmerking voor verwerking in grootschalige toepassing. Door ATKB is derhalve geen toetsing aan de emissietoetswaarden uit de Regeling bodemkwaliteit uitgevoerd.

Onderzoek fosfaat
Het fosfaatgehalte (410 mgP/kg.ds) is lager dan de norm (uit de beleidsregels van waterschap Rivierenland) van 1.360 mgP/kg.ds.

6 CONCLUSIES

6.1 Droge toepassingen

Toepassen op landbodem
Op basis van de toetsing voldoet de partij (circa 759 m^3 / 1338,75 ton) aan de achtergrondwaarden en is hierdoor vrij toepasbaar op landbodem.

Grootschalige toepassingen op landbodem
De grond is zonder aanvullend uitloogonderzoek geschikt voor verwerking in grootschalige toepassingen op land.
Bij verwerking in grootschalige toepassingen wordt niet getoetst aan de ontvangende bodemkwaliteit maar gelden vanuit het Besluit bodemkwaliteit wel aanvullende randvoorwaarden.

6.2 Natte toepassingen

Toepassen in oppervlaktewater
Op basis van de toetsing voldoet de partij (circa 756 m^3 / 1338,75 ton) aan de kwaliteitsklasse ‘Altijd toepasbaar’ en is derhalve vrij toepasbaar in het oppervlaktewater.

Grootschalige toepassingen in oppervlaktewater
De grond is zonder aanvullend uitloogonderzoek geschikt voor verwerking in grootschalige toepassingen in oppervlaktewater.
Bij verwerking in grootschalige toepassingen wordt niet getoetst aan de ontvangende bodemkwaliteit maar gelden vanuit het Besluit bodemkwaliteit wel aanvullende randvoorwaarden.

6.3 Algemeen

In de grond zijn geen overschrijdingen van de interventiewaarden vastgesteld.

Mogelijk heeft de gemeente waar de grond zal worden toegepast gekozen voor Gebiedsspecifiek beleid. Indien dat het geval is kunnen aanvullende analyses en/of afwijkende toetsingswaarden gelden. Indien door een gemeente aan de verschillende zones binnen de gemeente geen bodemfunctieklasse zijn toegekend, geldt voor alle gebieden in de betreffende gemeente formeel de strengste eis, te weten de achtergrondwaarde. Veel gemeenten maken daarnaast momenteel nog gebruik van het zogenoemde “overgangsrecht” uit het Besluit bodemkwaliteit (grondverzet op basis van de oude bodemkwaliteitskaart).

Indien gewenst kan door ATKB ondersteuning worden geleverd bij het vinden van een passende hergebruikslocatie.

7 BETROUWBAARHEID ONDERZOEK

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd door ATKB (tenzij anders vermeld). ATKB is geen eigenaar van de te onderzoeken locatie en is onafhankelijk van de opdrachtgever, locatiegebruiker en -eigenaar.

De werkzaamheden onder certificaat zijn conform de Kwalibo-regeling uitgevoerd onder het procescertificaat van ATKB te Zoetermeer voor de BRL SIKB 1000 (Monsterneming voor partijkeuringen), Protocol 1001 (Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie).

Het veldwerk onder certificaat is uitgevoerd door de volgende persoon:

- Dhr. A. van Eijkeren (Protocol 1001; ervaren veldwerker).

De betreffende persoonsregistraties zijn opgenomen in bijlage 6.

De BRL certificaten van ATKB zijn in te zien via http://www.at-kb.nl/nl/over-ons/kwaliteit.

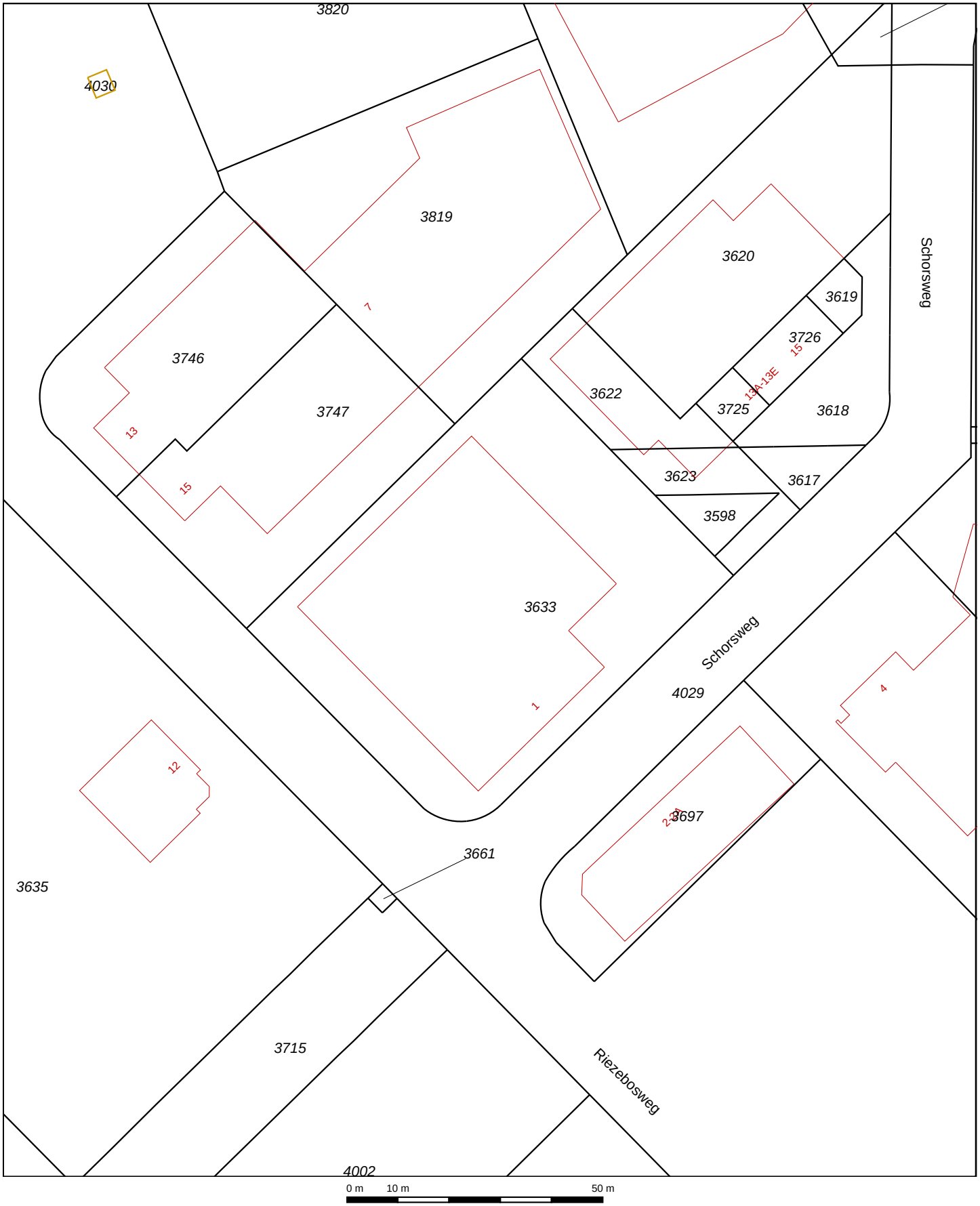
De analyses zijn uitgevoerd door Alcontrol Laboratories, een RvA geaccrediteerd laboratorium (voor AP-04 geaccrediteerde analyses).

ATKB is in het bezit van een kwaliteitssysteem volgens NEN-EN-ISO9001:2008 en een veiligheidsmanagementsysteem conform VCA**. Tevens is ATKB lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB).

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht, door het steekproefsgewijs bemonsteren van bodemlagen, volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Hoewel ATKB de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van bodemonderzoek is het, juist door deze steekproefsgewijze bemonstering, mogelijk dat plaatselijk afwijkingen in de samenstelling van de bodem aanwezig zijn, welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. ATKB aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

In dit kader wordt tevens opgemerkt dat ATKB niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van door derden verstrekte informatie en van eventueel door derden uitgevoerd (voor)-onderzoek. Hierbij wordt er op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van bodemkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek. Naarmate er een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient meer voorzichtigheid te worden betracht bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

BIJLAGE 1



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

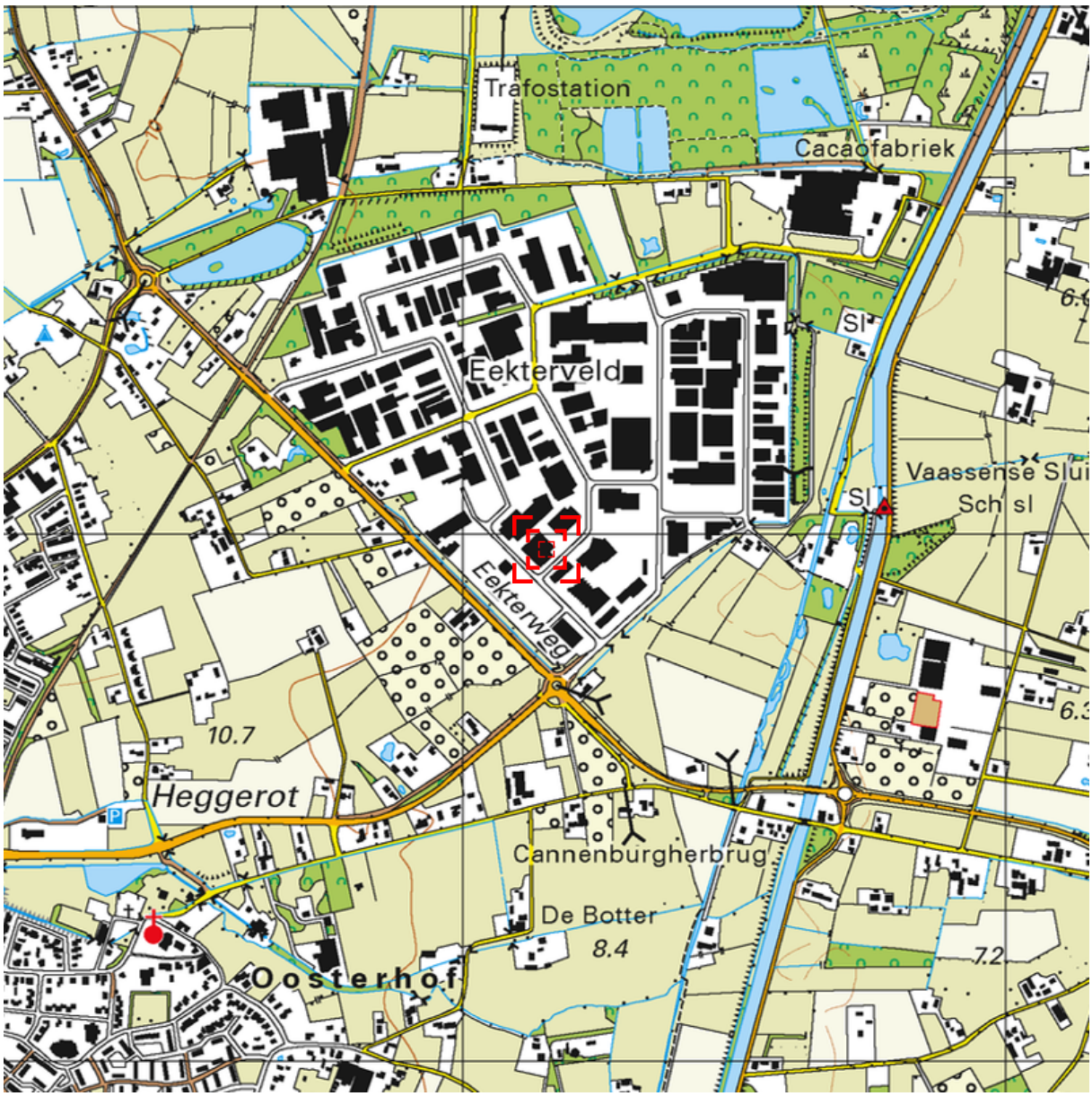
Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 19 juli 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	VAASSEN
Sectie	H
Perceel	3633

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



0 m 125 m 625 m

Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object VAASSEN H 3633
Schorsweg 1, 8171 ME VAASSEN
CC-BY Kadaster.

BEBOUWING
a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN
autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPOORWEGEN
spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig
a station b spoorweg in tunnel
tramweg
a sneltram b sneltramhalte
a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE
waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m
a schutsluis b stuwen
c koedam
a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK
a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

OVERIGE SYMBOLEN
a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren
a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer
a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop
a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine
a oliepompinstallatie
b seinmast
c zendmast
a hunebed
b monument
c gemaal
a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis
a paal b grenspunt c boom
schietbaan
afrastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	VAASSEN H 3633	19-7-2017
	Schorsweg 1 8171 ME VAASSEN	13:47:38
Uw referentie:	20160025-561	
Toestandsdatum:	18-7-2017	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	VAASSEN H 3633
Grootte:	43 a 81 ca
Coördinaten:	196154-478972
Omschrijving kadastraal object:	TERREIN (INDUSTRIE)
Locatie:	Schorsweg 1 8171 ME VAASSEN
Ontstaan op:	22-4-2004
Ontstaan uit:	VAASSEN H 3626 gedeeltelijk VAASSEN H 3603 gedeeltelijk VAASSEN H 3600 gedeeltelijk VAASSEN H 3597 gedeeltelijk VAASSEN H 3596 gedeeltelijk VAASSEN H 3596 gedeeltelijk

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN GEBOUWEN

Ontleend aan: ATG 75425 d.d. 30-7-2014

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB en de Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

1/2 **EIGENDOM**

A. Goudkuil Beheer B.V.
Europaweg 200
7336 AR APELDOORN

Zetel:	APELDOORN
KvK-nummer:	08031998 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan:	HYP4 30248/38 reeks ARNHEM	d.d. 18-4-2003
Eerst genoemde object in brondocument:	VAASSEN H 3470 gedeeltelijk	
Brondocumenten mogelijk van belang:	HYP4 6327/11 reeks ARNHEM	d.d. 25-5-1981

Kadaster

Betreft:	VAASSEN H 3633 Schorsweg 1 8171 ME VAASSEN	19-7-2017 13:47:38
Uw referentie:	20160025-561	
Toestandsdatum:	18-7-2017	

Gerechtigde 1/2

EIGENDOM

W. Goudkuil Beheer B.V.
Europaweg 200
7336 AR APELDOORN

Zetel:	APELDOORN	
KvK-nummer:	08031999 (Bron: Handelsregister)	

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan:	HYP4 30248/38 reeks ARNHEM	d.d. 18-4-2003
Eerst genoemde object in brondocument:	VAASSEN H 3470 gedeeltelijk	
Brondocumenten mogelijk van belang:	HYP4 6327/11 reeks ARNHEM	d.d. 25-5-1981

Gerechtigde

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM. WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL

Liander Infra N.V.
Utrechtseweg 68
6812 AH ARNHEM

Postadres:	Postbus: 50 6920 AB DUIVEN
Zetel:	ARNHEM
KvK-nummer:	08021677 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan:	HYP4 6327/11 reeks ARNHEM	d.d. 25-5-1981

NIET TE TRACEREN

Gerechtigde

ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM. WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL

Gemeente Epe
Marktplein 1
8161 EE EPE

Postadres:	Postbus: 600 8160 AP EPE
Zetel:	EPE
KvK-nummer:	50483714 (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan:	HYP4 13005/48 reeks ARNHEM	d.d. 30-6-1994

BETREFT HET GEDEELTE UIT OUD NO 3597

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

BIJLAGE 2

Algemene projectgegevens

Projectinformatie	
Projectnummer	20160025-561
Projectnaam	Schorsweg 1, Vaassen
Opdrachtgever/contactpersoon/rol	K3Delta / E. Breedveld / Overig
Adviseur (telefoonnummer)	Tobias (tel.nr.:06-57646902)
Projectleider (telefoonnummer)	Elza (tel.nr.:06-83889881)
Veldwerker /operator (verantwoordelijke)	Anne van Eijkeren + event. naam assistent(en)
Adres locatie	Schorsweg 1 te Vaassen
Uitvoeringsdatum(s)	maandag 24-07-2017
Tijdsafspraak	☒ nee / ☐ ja, nl.:
Toegankelijkheid	☒ vrij toegankelijk Bij vragen contact opnemen met Wim Herms 06-55867592 / ☐ toegang via:
Boringen/Meetlocatie vooraf uitzetten	nee
Overige bijzonderheden	☐ geen / ☒ ja, nl.: GMG 29218 In-situ keuring 0-1,0 m-mv Extra monster 1x50 grepen samenstellen bij puinbijmenging Klinkerverharding aanwezig op deel van de onderzoekslocatie (google maps/streetview) ligging partij aangegeven op bouwtekening
Certificering	
BRL van toepassing	☒ SIKB 1000 / ☐ SIKB 2000 / ☐ SIKB 2100 / ☐ Anders:
Veiligheid, Gezondheid en Milieuzorg	
KLIC-melding uitgevoerd	☐ nee, want <<keuzeveld>> ☒ ja, meldingnummer: 17G302970
Overige vergunningen/ meldingen verplicht	☒ nee / ☐ ja, nl.:
Verspreiding verontreiniging in grondwater / (water)bodem?	Nee
Specifieke veiligheidsrisico'?	Nee -> valt onder RIE, standaard maatregelen
Specifieke benodigdheden	
-	-
-	-
-	-
Laboratorium	
Laboratorium	ALcontrol (klantcode 2007)
Afspraak koerier (*in te vullen door veldwerkcoördinator*):	<<keuzeveld>>

Bijgevoegde formulieren/documenten

☒ Partijkeuring grond en bagger 1001	☐ Plaatsen boringen waterbodembemonst	☐ Afval-/opp.watermonstername NEN6600
☐ Partijkeuring bouwstoffen 1002	☐ In- en uitpeiling waterbodem	☒ Boorplan/locatietekening
☐ Indicatieve partijkeuring	☐ Asbest – voorblad	☐ Onderzoeksopzet/offerte
☐ Plaatsen boringen landbodem (BRL2000)	☐ Asbest – locatie- en maaiveldinspectie	☐ Materieel en materiaal
☐ Plaatsen boringen landbodem (BRL2100)	☐ Asbest - bodem	☐ VGM-plan/-instructie
☐ Grondwatermonstername	☐ Asbest - partijkeuring puin	☐ GPR Omschrijving locatie land
☐ Inmeting en kaartcontrole	☐ Waterpassing	☐ GPR Omschrijving locatie water
☒ Opdrachtformulier GMG	☐ Uitlezen grondwatermeter	☐ GPR Veldschets
	☒ KLIC	

Kwaliteitscontrole	**Naam**	**Paraaf**	**Datum**
Veldwerkcoördinator/projectleider	E.C. van Dam	EC	19-7-2017
Akkoord monsternemer(s)/operator *(de opdracht is duidelijk en de benodigde middelen zijn beschikbaar)*	A. Eijkeren		24-7-2017.

Partijkeuring grond en bagger (standaard)

(bijlage bij formulier 'Algemene projectgegevens'; project: 20160025-561)

Projectinformatie	
Projectnummer	20160025-561
Projectnaam	Schorsweg 1 te Vaassen
Monsterneming cf. protocol	☒ 1001 / ☐ 2101 (--> ook 2101-formulier aanleveren/ ☐ niet onder certificaat
Partijgegevens	
Aantal (deel)partijen	1 (indien meer dan 2 (deel)partijen meerdere formulieren invullen)
Doelstelling	Keuring partijen grond/bagger in depot/in-situ
Partij(en) (gedeeltelijk) verplaatsen?	nee
Historisch onderzoek uitgevoerd (verplicht bij in-situ partijkeuringen!)	☒ ja ☐ nee, motivatie: Geen aanvullende gegevens bekend
Verwachte kwaliteit / Historische gegevens *Indien bij een in-situ keuring de bodemopbouw vooraf niet bekend is dient er voorafgaand aan de bemonstering een aantal proefboringen geplaatst te worden om de samenstelling vast te stellen. Bij niet homogene partij zal in overleg met de projectleider de partij-indeling gewijzigd moeten worden.*	Wonen/Industrie
Proefboringen	☒ Ja minimum aantal: 1 (boorprofiel vastleggen in TerraIndex) ☐ Nee
Foto's	Ja, min. 2 met vaste referentieobjecten: omliggende bebouwing foto's in veldwerkmap.
Koeling monsters tijdens	☒ Opslag ☐ Transport
Bijzonderheden	Extra emmer 1x50 grepen samenstellen bij puinbijmenging (asbest) Op luchtfoto/streetview is te zien dat de locatie deels verhard is met klinkers. Contour aangegeven op tekening opdrachtgever

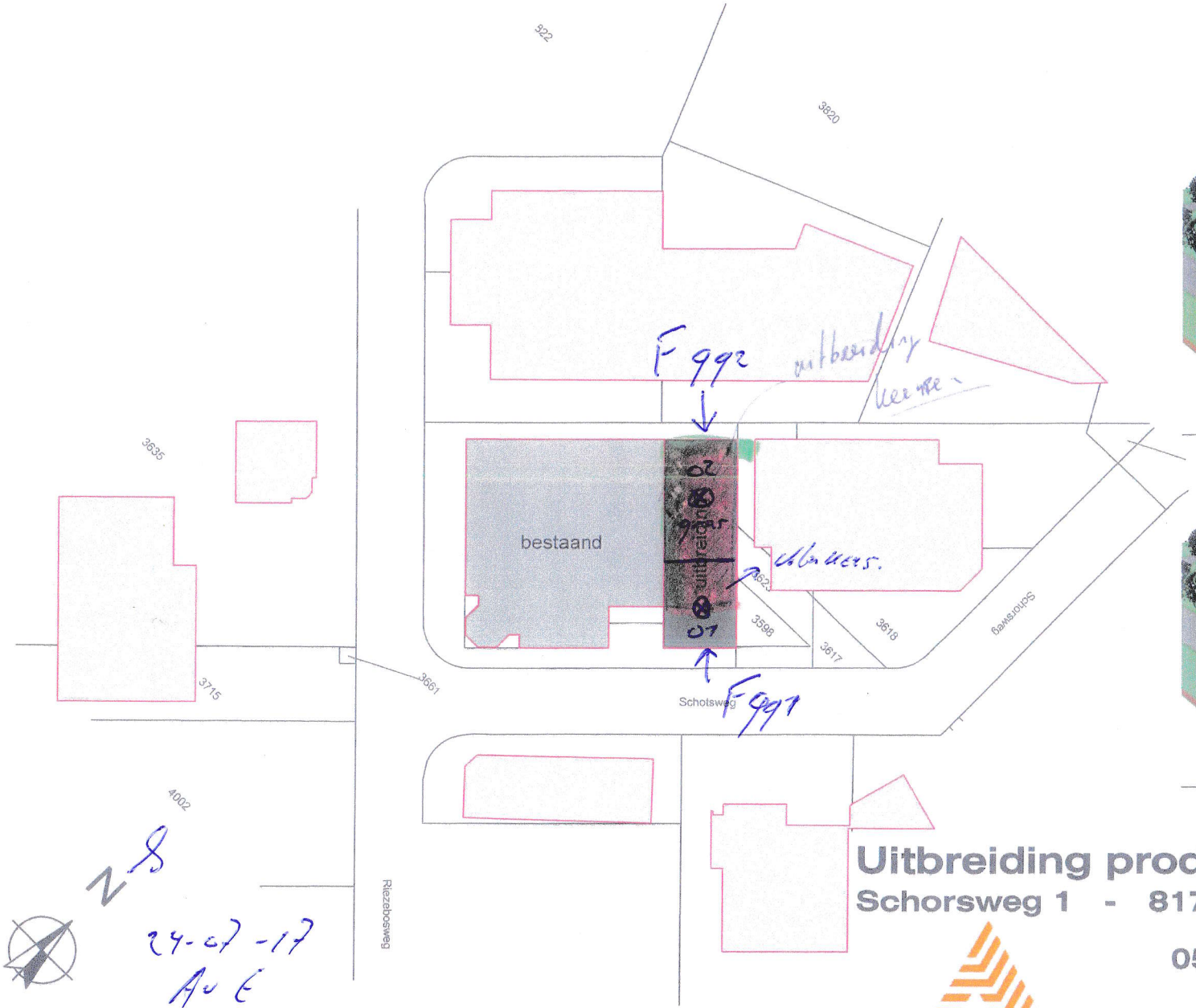
(Deel)partij	**Monsternemingsplan**	**Monsternemingsformulier (conform plan?)**
Aard materiaal	Grond	☒ ja ☐ nee
Zelfde bodemopbouw	Ja	☒ ja ☐ nee (contact opnemen met projectleider)
Beschikbaarheid	In-situ (minimaal 2 x 50)	☒ ja ☐ nee
(deel) Partijgrootte	850 m³	☐ ja ☒ nee, 765 m³ / 1338,75 ton
B x L x H	17*50*1	25 x 17 x 0,6 = 255 30 x 17 x 1 = 510 Gemiddelde diepte = 0,6 m-mv.
Maximale onderzoeksdiepte	1,0 m-mv (in-situ)	☒ ja ☐ nee, ...
Partij-indeling	Max. 10.000 ton	☒ ja ☐ nee, ...
Grondsoort	Zand	☒ ja ☐ nee, ...
Dichtheid	1,6 ton/m³	☐ ja ☒ nee, 1,75 ton/m³ in situ zand.
Bijmenging verwacht? Bijzonderheden verwacht?	Nee Nee	☒ geen bodemvreemde bijmenging ☐ wel bodemvreemde bijmenging: - Aard bijmenging: - Percentage bijmenging: - Bijzonderheden: ***(bij >20% bijmenging: contact projectleider!!)***
Asbest (max. 2.000 ton per partij, aanvullende formulieren)	Onverdacht	Aangetroffen: ☒ nee ☐ ja, nl.:
Vochtgehalte	Droog	☒ 5% ☐ 10% ☐ 15% ☐ 20% ☐ 25% ☐ >25%
Ondergrondafdichting?	Nee	☒ nee ☐ ja met, ...

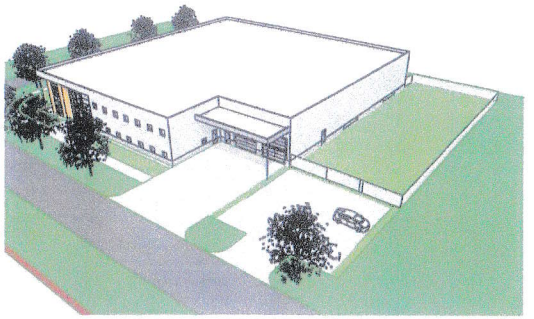
Partijkeuring grond en bagger (standaard)

(bijlage bij formulier 'Algemene projectgegevens'; project: 20160025-561)

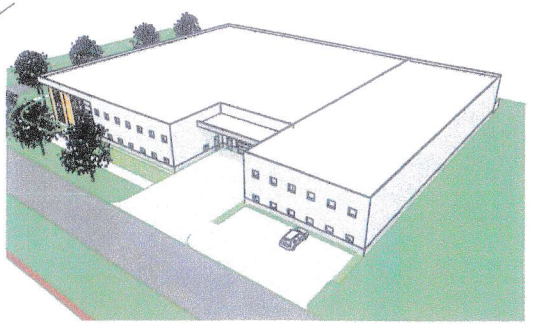
(Deel)partij	Monsternemingsplan	Monsternemingsformulier (conform plan?)
Bovenafdekking?	Nee deels klinkers	☐ nee ☒ ja met, ...klinkers...gras.
Max. korrelgrootte D 95	< 16 mm	☐ geschat ☒ zeefproef -> Regac ☒ ja ☐ nee: neem contact op met projectleider en bereken nieuwe greep- en monstergrootte (zie laatste bijlageblad)
Aantal monsters / grepen	2 x 50	☐ ja ☒ nee 2x51
Greepgrootte	> 180 gr	☒ ja ☐ nee
Monstergewicht	> 9 kg	☒ ja ☐ nee
Monsternemingspatroon	Raster (standaard)	☒ ja ☐ nee
Monsternamemiddel	Edelman 8 cm	☐ ja ☒ nee, nl: ...edelman... Ø ..7 cm
Monsterverpakking	Plastic emmers, 7á10L	
Monstercodering	MM 1A + MM 1B Bij puin: MM 1C extra emmer 1x50 grepen (asbest)	1A MM ..9.6... Kg / Barcode: ..F15d6075... 1B MM ..9.95... Kg / Barcode: ..F15d6027...
Opmerking(en)		
Monsterneming op	24-07-2017	
Tijdsbesteding	4	
Koeling tijdens opslag	☒ ja ☐ nee	
Koeling tijdens transport	☒ ja ☐ nee	
Aangeleverd laboratorium	Laboratorium: ...Al-control... : binnen 24 uur / ..5... uur	
Uitvoering		
Uitvoering volgens BRL/protocol	☒ ja / ☐ nee, beschrijf en motiveer afwijking:	
Uitvoering volgens opdracht	☒ ja / ☐ nee, beschrijf en motiveer afwijking:	
Uitvoering onafhankelijk	☒ ja / ☐ nee (bij beïnvloeding 'formulier kwaliteitsmeldingen' invullen)	
(Bijna)ongelukken/incidenten?	☐ ja / ☒ nee (bij voorvallen 'formulier kwaliteitsmeldingen' invullen)	
Adviseur/betrokkenen gesproken?	☐ nee / ☒ ja, nl.: Eka. -> Regac niet bemonsteren (blijft op locatie) -> geen extra emmer. (geen puin) Eix 50 grepen	

Kwaliteitscontrole en verklaring onafhankelijkheid			
Monsternemingplan	Naam	Paraaf	Datum
Projectleider BRL1000	E.C. van Dam	EC	19-7-2017
Monsternemingsformulier	Naam	Paraaf	Datum
Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform BRL SIKB 1000 en daarbij behorend protocol:			
Veldmedewerker	A. bij ukerk	[illegible]	24-07-2017
Projectleider BRL1000	E.C. van Dam	EC	10-08-2017





impressie bestaand



impressie nieuw

24-07-17
A.v.E

Kadastrale gemeente Vaassen
Sectie H
Perceel 3633

Uitbreiding productieruimte AVK

Schorsweg 1 - 8171 MD - Vaassen

053 DO-00

Situatietekening

Schaal	1 : 1000
Formaat	A3
Getekend	R. Wieggers
Datum	15-11-2016
Gewijzigd	21-04-2017

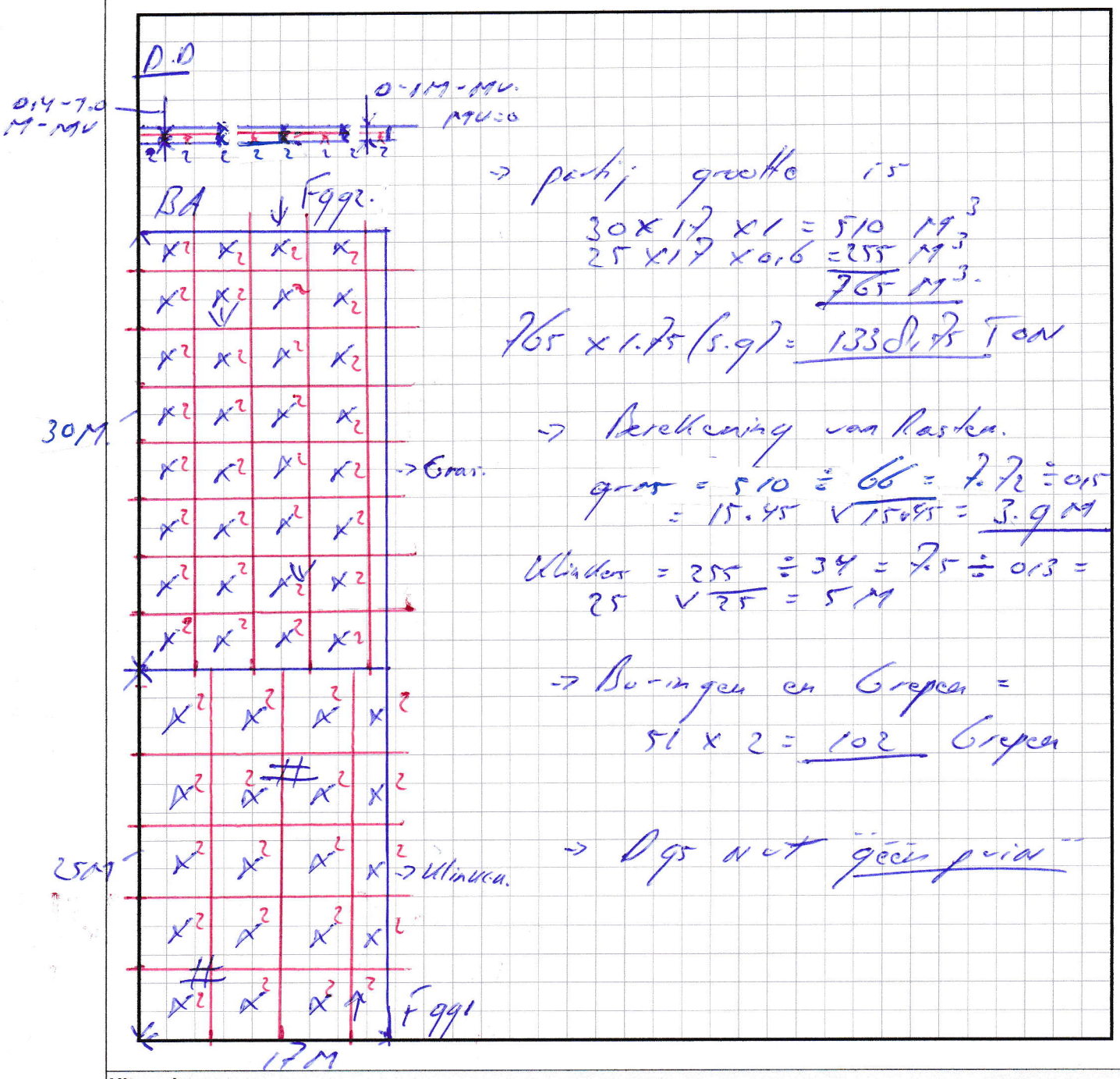
Delta architectuur en bouwtechniek

Pikeursbaan 15 7213 BS Gorssel 06-23034760 info@deltaarchitectuur.nl www.deltaarchitectuur.nl

Partijkeuring grond en bagger (standaard)

(bijlage bij formulier 'Algemene projectgegevens'; project: 20160025-561)

Projectinformatie



-> partij grootte is

30 x 17 x 1 = 510 m^3
25 x 17 x 0,6 = 255 m^3
765 m^3.

765 x 1.75 (s.g) = 1338,75 Ton

-> Berekening van Rasten.

grm = 510 ÷ 66 = 7.72 ÷ 0,5
= 15.45 √15,45 = 3.9 m

Ultimca = 255 ÷ 34 = 7.5 ÷ 0,3 =
25 √25 = 5 m

-> Boringen en Grepen =
51 x 2 = 102 Grepen

-> Dgs niet geen puin

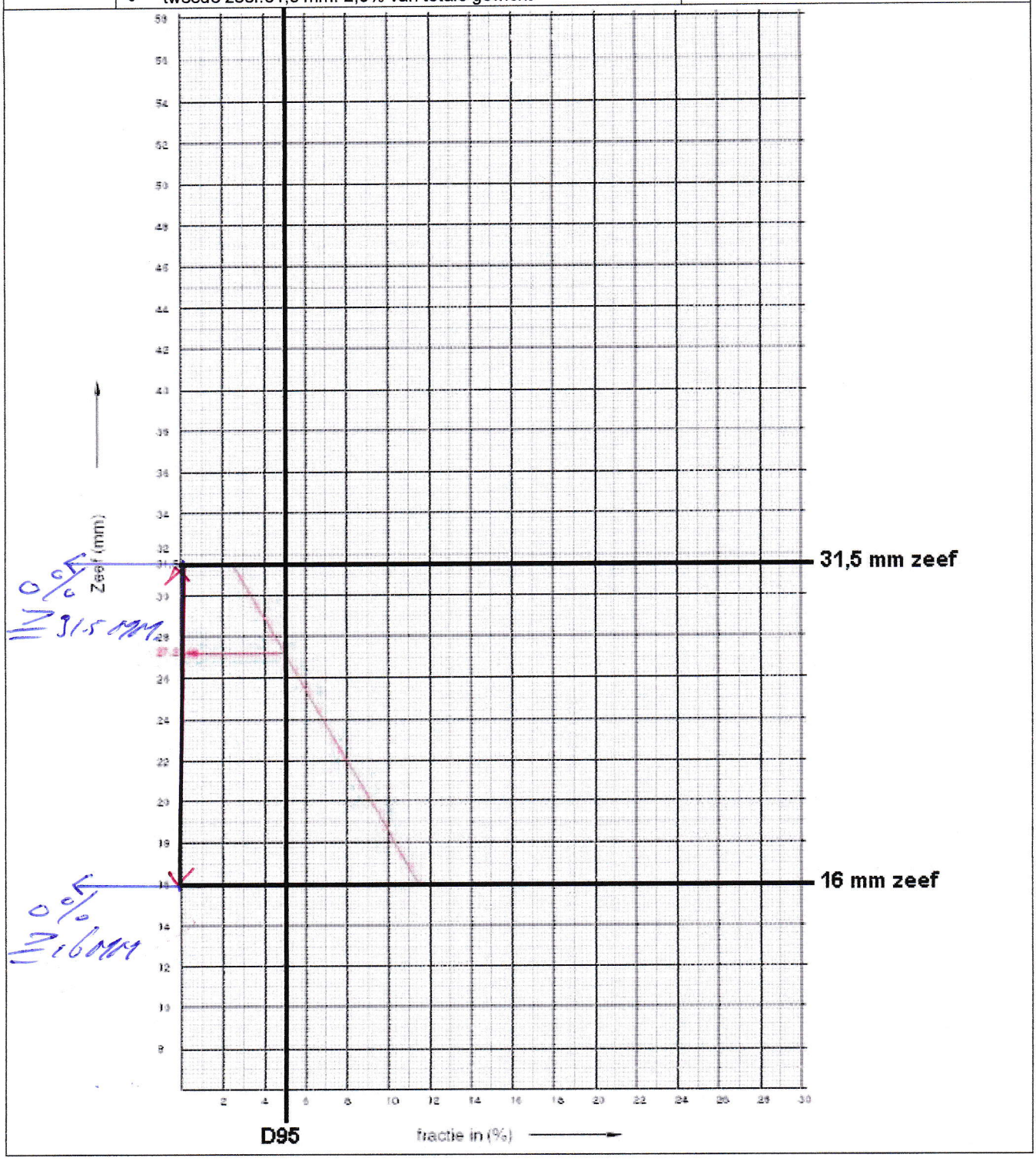
Uitvoering

Schaal 01.02 MET GDS IN GEMETEN	Schaal 1: 400 1 hokje = 2 m		N
Checklist tekening	Schaal genoteerd? ☐ nee ☒ ja Noordpijl aanwezig? ☐ nee ☒ ja	Dwarsdoorsnede gemaakt? ☐ nee ☒ ja Vaste herkenningspunten? ☐ nee ☒ ja	
Naam	A. Gijsemen		
Datum tekening	29-07-2017.		

Partijkeuring grond en bagger (standaard)

(bijlage bij formulier 'Algemene projectgegevens'; project: 20160025-561)

Bepaling D95 (indien meer dan 5% van totale gewicht op 16 mm zeef blijft liggen)		
Voorbeeld:	• eerste zeef: 16 mm: 11,5% van totale gewicht • tweede zeef:31,5 mm: 2,5% van totale gewicht	D95 = 27,2 mm



Partijkeuring grond en bagger (standaard)

(bijlage bij formulier 'Algemene projectgegevens'; project: 20160025-561)

Bepalen greep- en monstergrootte bij afwijkende D95		
	Methode	**Resultaat**
Bepaling D95	Gebruikte zeven (minimaal 2): ☒ >16 mm:.....0.....% ☒ >32 mm:.....0.....%	D95 is: (bepaal aan de hand van de grafiek op de vorige pagina)
Bepaling greepgewicht (kg)	= 0,000027 x D_{95}^3 (**mm**) x dichtheid (**ton/m³**)	Greepgewicht: Kg
Bepaling monstergrootte (kg)	= D_{95}^3 (**mm**) x 0,002197	Monstergrootte: Kg

Soortelijke dichtheid van grondsoorten

Tabel 1.b- Soortelijke dichtheid van grondsoorten

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m³ Vaste m³ (in-situ)	Massa in ton/m³ Losse m³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleiig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleiig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleiig	1,40	1,25

opmerking: bij de bepaling van de s.g. dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van drooq materiaal.

puur fractie van Repac opgemeten met zeef proef.
10 lt en nen Repac zand = 12 kg.
Repac ≥ 16 mm. = 2.6 kg, 2.6 ÷ 12 = 0,216 x 100 = 21.6%
Fotoxia 993

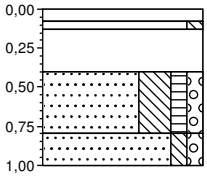
LOCATIEFOTO'S

Schorsweg 1 Vaassen

Foto 1

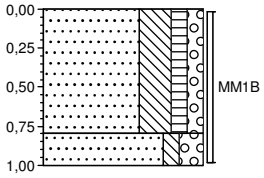
Foto 2

Boring: 01
X: 196173,10
Y: 478984,85
Datum: 24-07-2017



0,00	klinker
-0,08	
-0,13	Klinkers (volledig)
-0,40	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, River
-0,80	Repac (volledig), zand (uiterst), lichtbruin, River, 21% groter dan 16 mm.zeefproef
-1,00	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht bruingeel, Edelmanboor

Boring: 02
X: 196155,66
Y: 479004,88
Datum: 24-07-2017



0,00	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin, Edelmanboor
-0,80	
-1,00	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, roest (matig), licht bruingeel, Edelmanboor

Projectnaam: **Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen**

Projectnummer: **20160025-561**

Boormeester: **A. van Eijkeren**

Getekend volgens NEN 5104

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

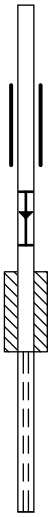
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis



BIJLAGE 3

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

ATKB
T. Kanters
Prins Bernhardlaan 147
3241 TA MIDDELHARNIS

Uw projectnaam	: Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen
Uw projectnummer	: 20160025-561
ALcontrol rapportnummer	: 12587271, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 9B5XPU6R

Rotterdam, 01-08-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20160025-561. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AP04

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587271 - 1	Rapportagedatum	01-08-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1A 02 (0-100)
002	AP 04 Grond	MM1B 02 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	88.9	87.0
aangeleverd monster	kg		9.6	9.4
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	2.0	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.7	2.6
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.0	5.8
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.9	22.4
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	<15	<15
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	<1	<1
koper	mg/kgds	Q	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3	<3
zink	mg/kgds	Q	17	18
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.04	0.02
fenantreen	mg/kgds	Q	0.13	0.12
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.25	0.23
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.12	0.11
chryseen	mg/kgds	Q	0.11	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.09	0.10
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.07	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.07	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.07	0.08
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.957 [1)]	0.917 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

AP04

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587271 - 1	Rapportagedatum	01-08-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1A 02 (0-100)
002	AP 04 Grond	MM1B 02 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587271 - 1	Rapportagedatum	01-08-2017

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587271 - 1	Rapportagedatum	01-08-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en analyse conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1586075	24-07-2017	24-07-2017	ALC291
002	E1586027	24-07-2017	24-07-2017	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AP04

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

ATKB
T. Kanters
Prins Bernhardlaan 147
3241 TA MIDDELHARNIS

Uw projectnaam	: Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen
Uw projectnummer	: 20160025-561
ALcontrol rapportnummer	: 12587292, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer	: 8Y3LG5XD

Rotterdam, 28-07-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20160025-561. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587292 - 1	Rapportagedatum	28-07-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMP 02 (0-100) 02 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	86.1
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
fosfaat (tot.)	mgP/kgds	Q	410

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587292 - 1	Rapportagedatum	28-07-2017

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ATKB
T. Kanters

Analyserapport

Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Orderdatum	25-07-2017
Projectnummer	20160025-561	Startdatum	25-07-2017
Rapportnummer	12587292 - 1	Rapportagedatum	28-07-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
fosfaat (tot.)	Grond (AS3000)	Eigen methode (destructie eigen methode, analyse destruaat conform NEN-EN-ISO 15681-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y6663678	25-07-2017	24-07-2017	ALC201
001	Y6663682	25-07-2017	24-07-2017	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

BIJLAGE 4

Algemeen
Het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) is op 1 juli 2008 in werking getreden. Hiermee is het Bouwstoffenbesluit (Bsb) komen te vervallen. Een belangrijke aanleiding voor de invoering van het Bbk was de versnippering van de bestaande regels en de wens van lokale overheden om de bodemkwaliteit beter te laten aansluiten bij de gebruiksfunctie. Het uitgangspunt bij het Bbk is dat de kwaliteit van de bodem gewaarborgd blijft en ruimtelijke ontwikkelingen niet worden belemmerd.

Om dit te bereiken sluit het Bbk beter aan op locaal bodemgebruik, met transparante normen voor toepassing van grond en baggerspecie. De nieuwe normen zijn hiervoor gebaseerd op risico's bij bepaalde typen bodemgebruik.

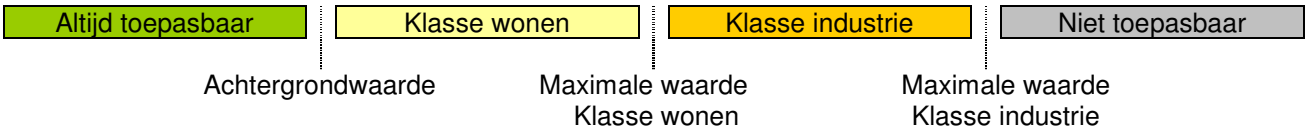
Net als bij het Bsb geldt dat het Bbk zich beperkt tot steenachtige materialen, maar wordt onderscheid gemaakt tussen enerzijds bouwstoffen en anderzijds grond/baggerspecie.

Gelijktijdig met de invoering van het Bbk verandert tevens het standaard stoffenpakket. Het nieuwe pakket is inmiddels door SIKB, NEN en Bodem+ vastgesteld. Voor standaard onderzoek in grond zijn in het nieuwe pakket EOX, arseen en chroom verdwenen. PCB, barium, kobalt en molybdeen zijn toegevoegd.

Toetsingskader
Het toetsingskader voor grond en baggerspecie is gebaseerd op de Regeling bodemkwaliteit (Rbk; de technische uitwerking van het Bbk). Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen het generieke en het gebiedsspecifieke beleid. Op basis van deze twee sporen dienen door iedere gemeente aan de bodem verschillende bodemfunctieklassen te worden toegekend (zie figuur rechts).
Omdat, indien een gemeente kiest voor gebiedsspecifiek beleid, dit gebiedsspecifieke beleid per gemeente kan verschillen, worden de resultaten van het onderhavige onderzoek geïnterpreteerd aan op basis van het generieke beleid.

BODEMFUNCTIES (GEBIEDSSPECIFIEK BELEID)	BODEMFUNCTIEKLASSEN (GENERIEK BELEID)
1. Wonen met tuin 2. Plaatsen waar kinderen spelen 3. Groen met natuurwaarden	Wonen
4. Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	Industrie
5. Moestuinen en volkstuinen 6. Natuur 7. Landbouw	*(Kwaliteit toe te passen grond en baggerspecie moet voldoen aan de Achtergrondwaarden)*

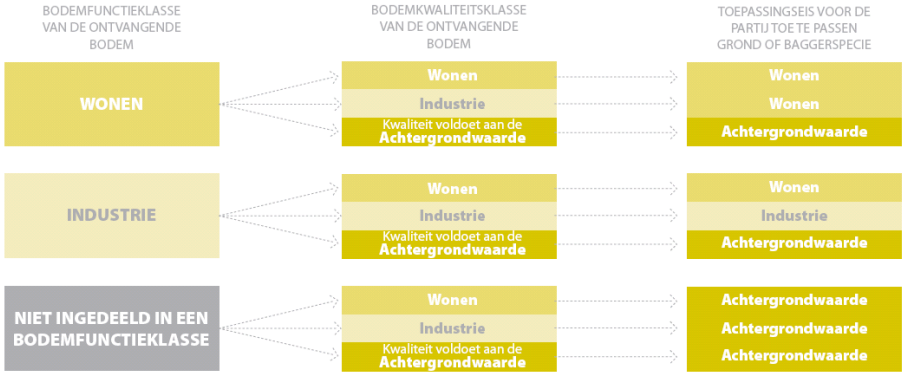
Om vast te stellen of een partij grond of baggerspecie geschikt is voor toepassing binnen een bepaalde bodemklasse worden de analyseresultaten getoetst aan de (landelijke) achtergrondwaarden en de maximale waarden voor wonen en industrie uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Rbk). In de onderstaande figuur wordt aangegeven hoe de grenzen per klasse zijn gelegen.



Uit de toetsing van de analyseresultaten volgt de kwaliteit van de gekeurde grond, waarbij de onderstaande gradaties mogelijk zijn:
- 'Altijd toepasbaar' (voldoet aan achtergrondwaarden);
- 'Klasse wonen' (voldoet aan maximale waarde bodemfunctieklasse wonen);
- 'Klasse industrie' (voldoet aan maximale waarde bodemfunctieklasse industrie);
- 'Niet toepasbaar' (voldoet niet aan maximale waarde bodemfunctieklasse industrie).

Indien het grond betreft voor grootschalige toepassingen (toepassingen van grond en baggerspecie met een hoogte van meer dan twee meter en een volume van meer dan 5.000 m^3) dient tevens de emissie te worden vastgesteld.

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde keuring kan worden beoordeeld of de grond al dan niet kan worden toegepast op de beoogde bestemming. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar de kwaliteit van de toe te passen grond en de bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem, maar tevens naar de actuele locale kwaliteit van de ontvangende bodem (bodemkwaliteitsklasse). Indien voor de ontvangende bodem de bodemfunctieklasse en de bodemkwaliteitsklasse niet gelijk zijn, dan geldt de strengste eis. Indien een gemeente (nog) geen bodemfunctieklasse heeft toegekend aan de ontvangende bodem dan geldt in alle gevallen de landelijke achtergrondwaarde uit de Rbk. In de figuur aan de linkerzijde zijn de eisen voor toepassing samengevat.



Gebiedsspecifiek beleid
Iedere Nederlandse gemeente heeft het recht binnen bepaalde grenzen af te wijken van het generieke beleid en een eigen gebiedsspecifiek beleid te ontwikkelen. De grenzen waarbinnen gebiedsspecifiek beleid kan worden ontwikkeld worden bepaald door de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering 2006 (publicatie in de Staatscourant van 10 juli 2008). Het gebiedsspecifieke beleid kan uitsluitend ingrijpen op de toetsingswaarden (achtergrondwaarden en maximale waarden). Het is niet mogelijk af te wijken van de algemene toetsingsregels.

Toepassing en melden
Toepassing van grond/baggerspecie dient aan een aantal eisen te voldoen. Dit betekent, net als voorheen binnen het bouwstoffenbesluit, in het algemeen onder meer dat, de toepassing dient ‘nuttig’ cq. ‘functioneel’ te zijn. In de Handreiking Besluit bodemkwaliteit is een limitatieve lijst met nuttige toepassingen opgenomen.

In alle gevallen dient het toepassen van grond of baggerspecie te worden gemeld bij het bevoegd gezag voor het Besluit bodemkwaliteit (gemeente). Melding is digitaal mogelijk via het ‘Meldpunt Bodemloket’, bereikbaar via de website van Agentschap NL.

Bronnen: - Regeling bodemkwaliteit (Rbk)
- Handreiking Besluit bodemkwaliteit

BIJLAGE 5

Toetsmonster (mengmonster) toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.0.0, toetsingsdatum: 08-08-2017 - 13:04)

Projectcode	20160025-561	20160025-561	
Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	
Monsteromschrijving	MM1A	MM1B	**Toetsmonster**
Monstersoort	AP 04 Grond	AP 04 Grond	

Monster conclusie toetsmonster : Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	AR	BT	BT gem	BC gem	Homogeen*
droge stof	%	88.9	88.9	87.0	87	**88**		
aangeleverd monster	kg	9.6		9.4				
gewicht artefacten	g	<1		<1				
aard van de artefacten	-	Geen		Geen				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	2.0	2	2.8	2.8			
KORRELGROOTTEVERDELING								
min. delen <2um	% vd DS	2.7		2.6				
pH-grond (CaCl2)	-	6.0		5.8				
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.9		22.4				
METALEN								
barium+	mg/kg	<15	37.4	<15	37.8	**37.6**	**--**	
cadmium	mg/kg	<0.17	0.203	<0.17	0.196	**0.199**	**<=AW**	**ja**
kobalt	mg/kg	<1	2.29	<1	2.31	**2.3**	**<=AW**	**ja**
koper	mg/kg	<5	7.07	<5	6.91	**6.99**	**<=AW**	**ja**
kwik	mg/kg	<0.05	0.0497	<0.05	0.0495	**0.0496**	**<=AW**	**ja**
lood	mg/kg	<10	10.9	<10	10.7	**10.8**	**<=AW**	**ja**
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<0.5	0.35	**0.35**	**<=AW**	**ja**
nikkel	mg/kg	<3	5.79	<3	5.83	**5.81**	**<=AW**	**ja**
zink	mg/kg	17	39	18	40.6	**39.8**	**<=AW**	**ja**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	<0.01	0.007	**0.007**		
antraceen	mg/kg	0.04	0.04	0.02	0.02	**0.03**		
fenantreen	mg/kg	0.13	0.13	0.12	0.12	**0.125**		
fluoranteen	mg/kg	0.25	0.25	0.23	0.23	**0.24**		
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	0.12	0.11	0.11	**0.115**		
chryseen	mg/kg	0.11	0.11	0.10	0.1	**0.105**		
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	0.09	0.10	0.1	**0.095**		
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07	0.08	0.08	**0.075**		
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	0.07	0.07	0.07	**0.07**		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	0.08	0.08	**0.075**		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.957	0.957	0.917	0.917	**0.937**	**<=AW**	**ja**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	4.9	17.5	**21**	**<=AW**	**ja**
MINERALE OLIE								
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<20	50	**60**	**<=AW**	**ja**

Monstercode	Monsteromschrijving
12587271-001	*MM1A 02 (0-100)*
12587271-002	*MM1B 02 (0-100)*

* Gerekend met factor 2.5 voor partijkeuring grond (protocol SIKB 1001).

Legenda

Verklaring kolommen

AR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
WO	*Wonen*
IN	*Industrie*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
NT>I	*Niet toepasbaar > interventiewaarde*
NT	*Niet toepasbaar*
BT/BC gem	*gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde of 'Niet Toepasbaar > industrie' of 'Niet Toepasbaar' op component niveau*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau)*
	Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
	Klasse B (monsterniveau)
Blauw	*>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau*

Toetsmonster (mengmonster) toetsing volgens BoToVa, module T.4-Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater
(Toetsversie 1.2.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.0.0, toetsingsdatum: 08-08-2017 - 13:06)

Projectcode	20160025-561	20160025-561	
Projectnaam	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	Ap04 Schorsweg 1 te Vaassen	
Monsteromschrijving	MM1A	MM1B	**Toetsmonster**
Monstersoort	AP 04 Grond	AP 04 Grond	

Monster conclusie toetsmonster : Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	AR	BT	AR	BT	BT gem	BC gem	Homogeen*
droge stof	%	88.9	88.9	87.0	87	**88**		
aangeleverd monster	kg	9.6		9.4				
gewicht artefacten	g	<1		<1				
aard van de artefacten	-	Geen		Geen				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	2.0	2	2.8	2.8			
KORRELGROOTTEVERDELING								
min. delen <2um	% vd DS	2.7		2.6				
pH-grond (CaCl2)	DIMSLS	6.0	6	5.8	5.8	**5.9**	**--**	
temperatuur t.b.v. pH	oC	21.9	21.9	22.4	22.4	**22.2**	**--**	
METALEN								
barium+	mg/kg	<15	37.4	<15	37.8	**37.6**	**--**	
cadmium	mg/kg	<0.17	0.203	<0.17	0.196	**0.199**	**<=AW**	**ja**
kobalt	mg/kg	<1	2.29	<1	2.31	**2.3**	**<=AW**	**ja**
koper	mg/kg	<5	7.07	<5	6.91	**6.99**	**<=AW**	**ja**
kwik	mg/kg	<0.05	0.0497	<0.05	0.0495	**0.0496**	**<=AW**	**ja**
lood	mg/kg	<10	10.9	<10	10.7	**10.8**	**<=AW**	**ja**
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<0.5	0.35	**0.35**	**<=AW**	**ja**
nikkel	mg/kg	<3	5.79	<3	5.83	**5.81**	**<=AW**	**ja**
zink	mg/kg	17	39	18	40.6	**39.8**	**<=AW**	**ja**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	<0.01	0.007	**0.007**		
antraceen	mg/kg	0.04	0.04	0.02	0.02	**0.03**		
fenantreen	mg/kg	0.13	0.13	0.12	0.12	**0.125**		
fluoranteen	mg/kg	0.25	0.25	0.23	0.23	**0.24**		
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.12	0.12	0.11	0.11	**0.115**		
chryseen	mg/kg	0.11	0.11	0.10	0.1	**0.105**		
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	0.09	0.10	0.1	**0.095**		
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07	0.08	0.08	**0.075**		
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.07	0.07	0.07	0.07	**0.07**		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	0.08	0.08	**0.075**		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.957	0.957	0.917	0.917	**0.937**	**<=AW**	**ja**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	<1	2.5	**3**	**<=AW**	**ja**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	4.9	17.5	**21**	**<=AW**	**ja**
MINERALE OLIE								
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	<5	12.5	**15**		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<20	50	**60**	**<=AW**	**ja**

Monstercode	Monsteromschrijving
12587271-001	*MM1A 02 (0-100)*
12587271-002	*MM1B 02 (0-100)*

* Gerekend met factor 2.5 voor partijkeuring grond (protocol SIKB 1001).

Legenda

Verklaring kolommen

AR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
BC	*Toetsoordeel*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
A	*Klasse A*
B	*Klasse B*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
	Klasse B (monsterniveau)
Blauw	*>= Achtergrond waarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.4: Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater

Analyse	Eenheid	AW	A	B	Ind
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	4	14	4.3
kobalt	mg/kg	15	25	240	190
koper	mg/kg	40	96	190	190
kwik	mg/kg	0.15	1.2	10	4.8
lood	mg/kg	50	138	580	530
molybdeen	mg/kg	1.5	5	200	190
nikkel	mg/kg	35	50	210	100
zink	mg/kg	140	563	2000	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	9	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	ug/kg	1.5	14		
PCB 52	ug/kg	2	15		
PCB 101	ug/kg	1.5	23		
PCB 118	ug/kg	4.5	16		
PCB 138	ug/kg	4	27		
PCB 153	ug/kg	3.5	33		
PCB 180	ug/kg	2.5	18		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	139	1000	500
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	1250	5000	500

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie
A	= Maximale waarden kwaliteitsklasse A
B	= Maximale waarden kwaliteitsklasse B

BIJLAGE 6

Bijlage 1 bij beschikking erkenning Besluit bodemkwaliteit*

Besluitnummer	Kui-31431-24568
Erkende instantie	ATKB B.V.
Vestigingsadres	Poppenbouwing 34, 4191 NZ GELDERMALSEN
Werkzaamheid	Monsterneming voor partijkeuringen
Ingangsdatum erkenning	6 oktober 2015
Einddatum erkenning	onbepaald

De erkenning geldt voor de volgende protocollen:
- SIKB 1000 - 1001 - Monsterneming grond en baggerspecie voor partijkeuringen
- SIKB 1000 - 1002 - Monsterneming niet-vormgegeven bouwstoffen voor partijkeuringen

De volgende personen zijn geregistreerd:

SIKB 1000 - 1001	de heer A.W. van Eijkeren
SIKB 1000 - 1001	de heer D. van der Spek
SIKB 1000 - 1001	de heer H.F. Borghouts
SIKB 1000 - 1001	de heer J.H. van der Sluijs
SIKB 1000 - 1002	de heer J.H. van der Sluijs

* Indien er een wijziging optreedt in bovenstaande gegevens dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.

bro-02340-18269

ALcontrol B.V.
T.a.v. de heer E.E.P. Croin
Steenhouwerstraat 15
3194 AG HOOGVLIET

RWS Leefomgeving
Bodem+

Prinses Beatrixlaan 2
Postbus 93144
2509 AC Den Haag

Telefoon +31 88 602 51 23
Telefax +31 88 602 90 23
Internet
www.rwsleefomgeving.nl/bodemplus

Doorkiesnummer 088 602 50 39
E-mail kwalibo@rws.nl

Datum	**Contactpersoon**	**Kenmerk**	**Bijlagen: 1**
17 januari 2013	Bert Brok	bro-37197	

Onderwerp

Beschikking

Geachte heer Croin,

De directie RWS Leefomgeving, afdeling Bodem+, voert rijkstaken uit, ondersteunt provincies gemeenten en waterschappen en assisteert ministeries bij het bevorderen van duurzaam gebruik van de bodem.

Eén van de hierboven bedoelde taken is de uitvoering van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

Aanvraag
Van ALcontrol B.V., Steenhouwerstraat 15, 3194 AG HOOGVLIET (hierna de aanvrager) is op 11 december 2012 een aanvraag ontvangen om erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c van de Regeling bodemkwaliteit.
De aanvraag heeft betrekking op de volgende samenhangende pakketten van handelingen:
- SB1 - Samenstelling bouwstoffen
- SB2 - Samenstelling bouwstoffen
- SB3 - Samenstelling bouwstoffen
- SB4 - Samenstelling bouwstoffen
- SB5 - Samenstelling bouwstoffen
- SG1 - Samenstelling grond
- SG2 - Samenstelling grond
- SG3 - Samenstelling grond
- SG4 - Samenstelling grond
- SG5 - Samenstelling grond
- SG6 - Samenstelling grond
- SG7 - Samenstelling grond
- SG8 - Samenstelling grond
- U1 - Uitloogonderzoek grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging
- U2 - Uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging; geen geringe uitloging of snelle uitputting verwacht
- U3 - Uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging; geringe uitloging of snelle uitputting verwacht

Het verzoek tot wijziging van de erkenning heeft betrekking op:
- Extra werkzaamheden onder erkenning

Procedure
De aanvraag is getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.
Bij de toetsing zijn met name de volgende criteria van belang:
1) De aanvrager is conform artikel 2.2, lid 1 van de Regeling bodemkwaliteit in het bezit van een certificaat conform de in artikel 2.7 van de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocumenten.

Op basis van de bij de aanvraag overgelegde informatie en het door de directie RWS Leefomgeving, afdeling Bodem+, ingestelde onderzoek leidt de toetsing aan bovenstaande criteria tot het volgende oordeel:
1) De aanvrager is in het bezit van een geldig accreditatiecertificaat, afgegeven door Raad voor Accreditatie. Het certificaat is van toepassing op de verrichtingen zoals vermeld in de aanvraag.

De toetsing rechtvaardigt de conclusie dat er geen bezwaren bestaan tegen het verlenen van de aangevraagde erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Besluit
Op grond van artikel 12 van het Besluit bodemkwaliteit wordt de erkenning van ALcontrol B.V., gevestigd te Steenhouwerstraat 15, 3194 AG HOOGVLIET, van 9 juni 2010 met kenmerk bra-02340-13012, gewijzigd als bedoeld in artikel 9 van het Besluit bodemkwaliteit voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" zoals vastgelegd in bijlage 1 bij deze beschikking voor de volgende verrichtingen:

- SB1 - Samenstelling bouwstoffen
- SB2 - Samenstelling bouwstoffen
- SB3 - Samenstelling bouwstoffen
- SB4 - Samenstelling bouwstoffen
- SB5 - Samenstelling bouwstoffen
- SG1 - Samenstelling grond
- SG2 - Samenstelling grond
- SG3 - Samenstelling grond
- SG4 - Samenstelling grond
- SG5 - Samenstelling grond
- SG6 - Samenstelling grond
- SG7 - Samenstelling grond
- SG8 - Samenstelling grond
- U1 - Uitloogonderzoek grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging
- U2 - Uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging; geen geringe uitloging of snelle uitputting verwacht
- U3 - Uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging; geringe uitloging of snelle uitputting verwacht

De erkenning gaat in op 18 januari 2013 en geldt voor onbepaalde tijd.
Dit besluit is bij Bodem+ geregistreerd onder nummer bro-02340-18269.

Hoogachtend,
De minister van Infrastructuur en Milieu en de Minister van Economische Zaken,
namens deze,

ing N.C. Knaap
Teamleider Bodem+

Bezwaar
Indien u zich niet met dit besluit kunt verenigen, dan kunt u binnen zes weken na verzending van deze beschikking een bezwaarschrift richten aan:
Directie RWS Leefomgeving, t.a.v. de Juridische Staf, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, onder uitdrukkelijke vermelding van "Bezwaarschrift Bodem+" op de envelop en op het bezwaarschrift zelf.

Melding wijzigingen
Indien er een wijziging optreedt in de gegevens zoals vastgelegd in de bijlage bij de beschikking dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.

Publicatie
Publicatie van de gegevens omtrent erkenningen en bijhorende certificaten geschiedt via de website van Bodem+: www.rwsleefomgeving.nl/bodemplus.

Bijlage 1 bij beschikking erkenning Besluit bodemkwaliteit*

Besluitnummer	bro-02340-18269
Erkende instantie	ALcontrol B.V.
Vestigingsadres	Steenhouwerstraat 15, 3194 AG HOOGVLIET
Werkzaamheid	Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie
Ingangsdatum erkenning	18 januari 2013
Einddatum erkenning	onbepaald

De erkenning geldt voor de volgende samenhangende pakketten van handelingen:
- SB1 - Samenstelling bouwstoffen
- SB2 - Samenstelling bouwstoffen
- SB3 - Samenstelling bouwstoffen
- SB4 - Samenstelling bouwstoffen
- SB5 - Samenstelling bouwstoffen
- SG1 - Samenstelling grond
- SG2 - Samenstelling grond
- SG3 - Samenstelling grond
- SG4 - Samenstelling grond
- SG5 - Samenstelling grond
- SG6 - Samenstelling grond
- SG7 - Samenstelling grond
- SG8 - Samenstelling grond
- U1 - Uitloogonderzoek grond, niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstoffen; niet diffusiebepaalde uitloging
- U2 - Uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging; geen geringe uitloging of snelle uitputting verwacht
- U3 - Uitloogonderzoek vormgegeven bouwstoffen; diffusiebepaalde uitloging; geringe uitloging of snelle uitputting verwacht

* Indien er een wijziging optreedt in bovenstaande gegevens dient u een wijziging van de erkenning aan te vragen.

BIJLAGE 47

Begeleidingsbiljetten en weegbonnen

Afgevoerd menggranulaat (Fase 2)

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de hiertoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 18

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzamelin

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.hermsbv.nl • info@hermsbv.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
Graafhorstweg, 3774 RB Kootwijkerbroe, T. 0342 - 442544, F. 0342 - 441247

ORDER0211691

1 1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Verhoeve Milieu en Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316 LB DORDRECHT
VIHB-nummer: 22235

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

3B
locatie van herkomst: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugchelseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum aanvang transport: 13-10-2017 07:00 uur 16:45 uur

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming: Herms epe
straat + nr: Hammerstraat
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport: 13-10-17

5
vervoerder/inzamelaar/ontvanger: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer: CV503922VZZ
kenteken: INHUUR Stoter 34 BFSQ
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
	Meegr			1 C	33.100	
				2 C	31.620	

Opmerking(en):
kipper met verwijderen - Uren Kiptrailer ..... uur
Plaatsen container: .....
Afvoeren container: .....

Let op Altijd bon af laten tekenen of op de bouw achterlaten.
Nooit met het witte voorblad van het geleidebiljet aanwezig wegrijden.
Contactpersoon Telefoonnummer

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG00248711

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E134122

Kenteken: 39-BSF-9

Klant: 1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE

Produkt: 642 Mengkorrelmix 0-31,5

1e weging: 50.480 kg (H) 13-10-2017 11:44

2e weging: 18.860 kg (H) 13-10-2017 11:44

Netto: 31.620 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger

Handtekening Chauffeur

Herms

sinds 1876

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging

Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.herms.nl • info@herms.nl

Nevenvestigingen

Doetinchem 0314 - 326490
Amersfoort 033 - 7200950
Urk 0527 - 729929

Bonnr: E134106

Kenteken: 39-BFS-9

Klant:
1
W. Herms & Zn. bv
Hammerstraat 38
8161 PH EPE

Produkt: 642 Mengkorrelmix 0-31,5

1e weging: 18.860 kg (H) 13-10-2017 10:06

2e weging: 51.960 kg (H) 13-10-2017 10:06

Netto: 33.100 kg (H)

Werk:

Handtekening Weger **Handtekening Chauffeur**

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Herms sinds 187

Grondverzet Kraanverhuur Afvalinzameling

Hoofdvestiging
Hammerstraat 38 • 8161 PH Epe
Postbus 414 • 8160 AK Epe
T. 0578 - 612291 • F. 0578 - 621739
www.hermsbv.nl • info@hermsbv.nl

Nevenvestigingen
Logistiekweg 18, 7007 CJ Doetinchem, T. 0314 - 326490, F. 0341 - 330001
Graafhorstweg 6, 3774 RB Kootwijkerbroek, T. 0342 - 442544, F. 0342 - 441247

ORDER0211692

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Verhoeve Milieu en Water
straat + nr: Aventurijn 600
postc. + woonpl.: 3316 LB DORDRECHT
VIHB-nummer: 22235

2
factuuradres: Verhoeve Milieu en Water
postbus of straat + nr: Postbus 3073
postc. + woonpl.: 3301 DB DORDRECHT

3A
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

3B
locatie van herkomst: 371424 Sanering te Ugchelen
straat + nr: Ugcheiseweg 78
postc. + woonpl.: UGCHELEN
datum aanvang transport: 13-10-2017 07:00 uur 15:45 uur

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
VIHB-nummer: GL501030VTHE
straat + nr
postc. + woonpl.
kenteken: BR-DL-73 J. Herms

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)

Opmerking(en):
kipper met verwijderen - Uren Kiptrailer ..... uur
Plaatsen container: .....
Afvoeren container: .....

3 vrachten puin
brutto 50880
59840
53620

Let op Altijd bon af laten tekenen of op de bouw achterlaten.
Nooit met het witte voorblad van het geleidebiljet aanwezig wegrijden.
Contactpersoon Telefoonnummer

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

AG00248719

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

Puin in

Weegbon

Datum:	13-10-2017	Tijd: 08:01
Weegbonnr	E134091	
AMvB-stroom		
Kenteken	BR-DL-73	
Vervoerder	1	
	W. Herms & Zn. bv	
	Hammerstraat 38	
	8161 PH EPE	
Klant	22235	
	Verhoeve Milieu en Water	
	Aventurijn 600	
	3316 LB DORDRECHT	
Artikel	642	Mengkorrelmix 0-31,5
Lokatie:		
Geleidebiljet:		
Vol gewicht:	53 620 kg	
Leeg gewicht:	~~16 040 kg~~	20.500
Netto gewicht:	~~37 580 kg~~	

33.12

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

Puin

Weegbon

Datum	13-10-2017	Tijd 13:33
Weegbonnr	E134145	
AMvB-stroom		
Kenteken:	BR-DL-73	
Vervoerder		
Klant:	1	
	W. Herms & Zn. bv	
	Hammerstraat 38	
	8161 PH EPE	
Artikel	999	Onbemand wegen
Lokatie		
Geleidebiljet		
Vol gewicht:	50 880 kg	
Leeg gewicht	~~16 040 kg~~	20.50
Netto gewicht	34 840 kg	

30.38

W. Herms en Zn. B.V.

Hammerstraat 38 8161 PH EPE

Puin

Weegbon

Datum:	13-10-2017	Tijd: 09:47
Weegbonnr	E134101	
AMvB-stroom		
Kenteken:	BR-DL-73	
Vervoerder:		
Klant:	1	
	W. Herms & Zn. bv	
	Hammerstraat 38	
	8161 PH EPE	
Artikel:	999	Onbemand wegen
Lokatie:		
Geleidebiljet:		
Vol gewicht:	59.840 kg	
Leeg gewicht:	~~16 040 kg~~	20500
Netto gewicht:	43 800 kg	

39.34

BIJLAGE 48

Rapportage bodem- en binnenluchtonderzoek

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

RPS zeker weten.

Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440 DK Breda
T +31 880 235 730 **W** rps.nl

Verhoeve Milieu & Water
T.a.v. dhr. van de Ven
Aventurijn 600
3316 LB Dordrecht

Contact: JW Peters
E: Jan-Willem.Peters@rps.nl
T: 0880 - 23 57 30

onze ref. 17100142RAH

uw ref. 371424

betreft Binennluchtonderzoek Ugchelseweg 76 Apeldoorn

Breda, 22 oktober 2018

Geachte heer van de Ven,

Via dit schrijven bericht ik u over de door RPS analyse bv uitgevoerde onderzoek naar vluchtige alifatische chloorkoolwaterstoffen (VOCl) incl. vinylchloride (VC) en vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN[1]) ter plaatse van een woning aan de Ugchelseweg 76 te Apeldoorn.
Het betreft de resultaten van twee meetrondes welke zijn uitgevoerd in maart en augustus 2018.

AANLEIDING EN DOELSTELLING

Ter hoogte van de Ugchelseweg 76 Apeldoorn is een bodemverontreiniging aanwezig met VOCl en BTEXN. Om eventuele risico's als gevolg van uitdamping inzichtelijk te maken is RPS analyse BV gevraagd onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van VOCl incl. VC en BTEXN in zowel de bodemlucht als de binnenlucht ter plaatse van een woning op bovengenoemd adres.

ONDERZOEKSOPZET

Binnenluchtmetingen
Om de concentratie in de binnenlucht ten gevolge van een bodemverontreiniging met VC en VOCl in kaart te brengen, heeft het RIVM een richtlijn opgesteld welke is omschreven in RIVM rapport 711701048/2007[2]. Deze richtlijn schrijft voor om de concentratie vluchtige componenten van de verontreiniging middels (actieve) luchtmetingen gedurende minimaal 7 dagen in de volgende ruimtes te bepalen:

1. Verblijfsruimte: De concentratie wordt in ieder geval in duplo gemeten in de ruimte waar de bewoners of gebruikers zich het meest bevinden. Meestal is dat de woonkamer, maar dit kan eveneens een andere ruimte zijn.
2. Kruipruimte/kelder: Om inzicht te krijgen in de mate van invloed van de aanwezige bodemverontreiniging op de binnenlucht, worden metingen gedaan in kruipruimte en/of kelder (onder maaiveld).
3. Referentiemeting buitenlucht: Om te bepalen of eventueel een verhoogde concentratie het gevolg is van de bodemverontreiniging en niet van externe bronnen, wordt een controlemeting uitgevoerd in de buitenlucht.

[1] Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen, Xyleen en Naftaleen

[2] "Richtlijn voor luchtmetingen voor de risicobeoordeling van bodemverontreiniging"

Op aangeven van de opdrachtgever zijn de monsternamelocaties vastgesteld die worden weergegeven in onderstaand tabel 1.

Tabel 1: overzicht uitgevoerde binnenlucht metingen

Adres	Meetlocatie	Type meting	Meetperiode
Ugchelseweg 76	Kelder	Passieve luchtmeting 3M 3520 badge	9 t/m 16 maart 2018 en 12 t/m 19 augustus 2018
	Voorzijde woonkamer	Actieve luchtmeting koolbuis	9 t/m 16 maart 2018 en 12 t/m 19 augustus 2018
	Achterzijde woonkamer	Actieve luchtmeting koolbuis	9 t/m 16 maart 2018 en 12 t/m 19 augustus 2018
	Ref. buitenlucht	Passieve luchtmeting 3M 3520 badge	9 t/m 16 maart 2018

Conform de richtlijn van het RIVM zijn zowel in het voor- als najaar binnenluchtmetingen uitgevoerd. Bij beide meetrondes is gedurende een periode van één week (7 dagen) gemeten. Om een realistische blootstelling te bepalen, zijn de metingen hierbij zoveel mogelijk uitgevoerd op ademhoogte (ca. 1,5 meter boven de grond).
De luchtmetingen in het pand zijn actief uitgevoerd waarbij de lucht met behulp van een portable air sampling (PAS) pomp door 2 in serie geschakelde actief koolbuizen wordt geleid. Op de meetposities waar geen netspanning aanwezig is (kelder) zijn de metingen evenals de referentiemeting in de buitenlucht uitgevoerd met een passieve monstername badge (merk:3M, type: 3520).

De binnenluchtmonsters zijn geanalyseerd op aanwezigheid van VOCl incl. VC. Deze analyse vindt plaats door middel van GC-MS volgens een eigen methode.

Naast de monstername schrijft het protocol tevens voor een inventarisatie uit voeren van potentiële interne bronnen. Deze inventarisatie is uitgevoerd middels een vragenlijst welke door de bewoners/gebruikers van het pand zijn ingevuld. Deze vragenlijst bevat vragen met betrekking tot bronnen in het binnenmilieu welke van invloed kunnen zijn op de uitgevoerde monstername. De ingevulde vragenlijst is opgenomen in bijlage 1.

Bodemluchtmetingen
Naast de binnenluchtmetingen in het pand aan de Ugchelseweg 76 zijn tevens bodemluchtmeting uitgevoerd ter plaatse van een braakliggend terrein aan de Ugchelseweg 78. Deze bodemluchtmetingen zijn evenals de binnenlucht uitgevoerd gedurende 2 meetrondes in maart en augustus 2018.
De bodemluchtmetingen zijn door RPS uitgevoerd in een peilbuis die door de opdrachtgever is geplaatst. De bemonstering is evenals de binnenluchtmetingen uitgevoerd met een PAS pomp. Met deze pomp is lucht door 2 in serie geschakelde actief koolbuizen bemonsterd met een flow van 100 ml/min.
De koolbuizen zijn hierbij zodanig op de peilbuis aangesloten zodat geen buitenlucht kan worden aanzogen. In de bemonsterde lucht wordt tevens de concentratie CO_2 gemeten. De monstername wordt uitgevoerd gedurende een periode van circa 40 minuten. Indien de CO_2-concentratie naar het buitenlucht niveau zakt (ca 400 ppm) wordt de monstername direct beëindigd.

De bodemluchtmonsters zijn geanalyseerd op aanwezigheid van VOCl incl. VC en BTEXN. Deze analyse vindt plaats door middel van GC-MS volgens een eigen methode.

KWALITEITSBORGING

Om de kwaliteit van het onderzoek te waarborgen, zijn de volgende procedures gevolgd:
- Gebruik van standard operating procedures voor het bemonsteren van de omgevingslucht.
- De analyses zijn uitgevoerd in het arbeidshygiënisch laboratorium van RPS analyse bv. Dit laboratorium voldoet aan de accreditatiecriteria voor testlaboratoria zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005[3] en is geregistreerd door de Stichting Raad voor Accreditatie onder het registratienummer L192.
- Inzet van een deskundig en ervaren meettechnicus voor de inzameling van de monsters; data-analyse en rapportage is uitgevoerd door een gecertificeerd arbeidshygiënist.

NORMSTELLING

Binnenluchtmetingen
Om de resultaten van de binnenluchtmetingen te beoordelen worden de resultaten getoetst aan de humaan-toxicologische grenswaarden welke het RIVM voor binnenlucht hanteert, de zogenoemde TCL-waarden[4]. Voor stoffen met een drempelwaarde is de TCL de concentratie die bij levenslange blootstelling (70 jaar, 365 dagen per jaar en 24 uur per dag) geen effect op de gezondheid heeft. Bij de afleiding wordt rekening gehouden met risicogroepen als zieken, zwangeren, ouderen en kinderen.

In onderstaande tabel 2 worden de TCL-waarden van de onderzochte componenten weergegeven.

Tabel 2: humaan-toxicologische toetsingswaarden (TCL-waarden)

Component	TCL ($\mu g/m^3$)
Vinylchloride	3,6
Dichloormethaan	3000
Dichlooretheen (t-1,2-)	80
Dichloorethaan (1,1-)	370
Dichlooretheen (c-1,2-) (CIS)	30
Trichloormethaan	100
Trichloorethaan (1,1,1-)	380
Tetrachloormethaan	60
Dichloorethaan (1,2-)	48
Trichlooretheen (TRI)	200
Dichloorpropaan (1,2-)	12
Trichloorethaan (1,1,2-)	17
Tetrachlooretheen (PER)	250

Bodemluchtmetingen
Om de resultaten van de bodemluchtmetingen te kunnen beoordelen, worden deze getoetst aan de potentiële grenswaarden welke het RIVM[5] voor bodemlucht hanteert. Bij concentratie hoger dan deze grenswaarden is een potentieel humaan risico aanwezig.
In tabel 3 zijn de potentiële grenswaarden voor bodemlucht opgenomen.

---

[3] Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria.
[4] bron: RIVM rapport 711701048/2007
5 De potentiële grenswaarden zijn opgenomen in RIVM rapport 711701048 in tabel 9. “Voor de berekening van de potentiële grenswaarden werd aangenomen dat de bodemconcentratie gelijk was aan de interventiewaarde. De hypothetische concentratie in de binnenlucht (op basis van het standaard scenario en het blootstellingsmodel CSOIL2000) benadert dan de TCL.” (RIVM)

Tabel 3: potentiële grenswaarden voor bodemlucht in mg/m^3

Component	Potentiële grenswaarden Bodemlucht (mg/m^3)
Vinylchloride	7,3
Dichloormethaan	4.800
Dichlooretheen (t-1,2-)	-
Dichloorethaan (1,1-)	770
Dichlooretheen (c-1,2-) (CIS)	-
Trichloormethaan	210
Trichloorethaan (1,1,1-)	-
Tetrachloormethaan	130
Dichloorethaan (1,2-)	-
Trichlooretheen (TRI)	420
Dichloorpropaan (1,2-)	-
Trichloorethaan (1,1,2-)	-
Tetrachlooretheen (PER)	520
Benzeen	40
Tolueen	830
Ethylbenzeen	1.500
Xylenen (som o-, m-, p-)	1.700
Naftaleen	-

-: Geen potentiële grenswaarde opgesteld

RESULTATEN

De metingen zijn uitgevoerd in de periode van 9 t/m 16 maart en 12 t/m 19 augustus 2018. Vanwege de mogelijke invloed van weersomstandigheden ten tijde van het onderzoek zijn de belangrijkste meteorologische parameters gedurende beide meetperioden weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: weersomstandigheden gedurende de meetperiode (bron: KNMI, weerstation Deelen)

Dag	Gemiddelde etmaaltemperatuur [°C]	Relatieve luchtvochtigheid [%]	Gemiddelde windsnelheid [Bft]	(Overheersende) windrichting	Neerslag [mm]
Eerste meetperiode (9 t/m 16 maart 2018)					
9/3	5,8	84	3	Z	2,9
10/3	11,2	89	3	Z	4,7
11/3	10,5	89	3	ZZO	0,2
12/3	10,1	86	2	Z	3,1
13/3	5,6	95	3	W	5,7
14/3	5,2	80	2	OZO	<0,05
15/3	6,4	72	3	O	2,0
16/3	2,8	88	4	O	3,0

Vervolg tabel 4: weersomstandigheden gedurende de meetperiode (bron: KNMI, weerstation Deelen)

Dag	Gemiddelde etmaaltemperatuur [°C]	Relatieve luchtvochtigheid [%]	Gemiddelde windsnelheid [Bft]	(Overheersende) windrichting	Neerslag [mm]
Tweede meetperiode (12 t/m 19 augustus 2018)					
12/8	20,3	56	2	Z	0,0
13/8	18,4	83	2	ZZW	12,8
14/8	19,2	77	3	W	0,9
15/8	18,9	81	2	ZZW	<0,05
16/8	18,8	76	3	ZW	0,0
17/8	17,0	78	2	NW	11,0
18/8	17.3	78	2	ZW	0,0
19/8	19,7	76	3	ZW	0,0

Binnenluchtmetingen

In onderstaande tabellen 5 en 6 worden de analyseresultaten van de binnenluchtmetingen inclusief toetsingswaarden (TCL) weergegeven. De analysecertificaten zijn in bijlage 2 (maart 2018) en bijlage 3 (augustus 2018) opgenomen.

Tabel 5: resultaten binnenluchtmetingen Ugchelseweg 76, 9 t/m 16 maart 2018 (uitgedrukt in µg/m³)

Component	Kelder	Woonkamer voorzijde	Woonkamer achterzijde	Referentie buitenlucht	TCL
Vinylchloride	<rg	<rg	<rg	<rg	3,6
Dichloormethaan	<rg	<rg	<rg	<rg	3000
Dichlooretheen (t-1,2-)	<rg	<rg	<rg	<rg	80
Dichloorethaan (1,1-)	<rg	<rg	<rg	<rg	370
Dichlooretheen (c-1,2-) (CIS)	<rg	<rg	<rg	<rg	30
Trichloormethaan	<rg	<rg	<rg	<rg	100
Trichloorethaan (1,1,1-)	<rg	<rg	<rg	<rg	380
Tetrachloormethaan	<rg	<rg	<rg	<rg	60
Dichloorethaan (1,2-)	<rg	4,10	4,42	<rg	48
Trichlooretheen (TRI)	<rg	<rg	<rg	<rg	200
Dichloorpropaan (1,2-)	<rg	<rg	<rg	<rg	12
Trichloorethaan (1,1,2-)	<rg	<rg	<rg	<rg	17
Tetrachlooretheen (PER)	<rg	2,79	3,15	<rg	250

<rg: de concentratie is kleiner dan rapportagegrens[6] van de toegepaste analysemethode.

[6] De rapportagegrens is de laagst meetbare concentratie die door het laboratorium kan worden gerapporteerd. Indien de concentratie beneden dit niveau ligt (niet detecteerbaar is) wordt de concentratie als kleiner dan de rapportagegrens gerapporteerd.

Tabel 6: resultaten binnenluchtmetingen Ugchelseweg 76, 12 t/m 19 augustus 2018 (uitgedrukt in µg/m³)

Component	Kelder	Woonkamer voorzijde	Woonkamer achterzijde	TCL
Vinylchloride	<rg	<rg	<rg	3,6
Dichloormethaan	<rg	<rg	<rg	3000
Dichlooretheen (t-1,2-)	<rg	<rg	<rg	80
Dichloorethaan (1,1-)	<rg	<rg	<rg	370
Dichlooretheen (c-1,2-) (CIS)	<rg	<rg	<rg	30
Trichloormethaan	<rg	<rg	<rg	100
Trichloorethaan (1,1,1-)	<rg	<rg	<rg	380
Tetrachloormethaan	<rg	<rg	<rg	60
Dichloorethaan (1,2-)	<rg	8,02	9,71	48
Trichlooretheen (TRI)	<rg	<rg	<rg	200
Dichloorpropaan (1,2-)	<rg	<rg	<rg	12
Trichloorethaan (1,1,2-)	<rg	<rg	<rg	17
Tetrachlooretheen (PER)	<rg	1,94	1,91	250

<rg: de concentratie is kleiner dan rapportagegrens[7] van de toegepaste analysemethode.

Gedurende beide meetperioden (in het voor- en najaar van 2018) liggen alle gemeten concentraties vluchtige alifatische chloorkoolwaterstoffen (VOCl) incl. vinylchloride (VC) beneden de TCL.
De ingevulde vragenlijst van de bewoners bevat geen aanwijzingen dat sprake is van een eventuele bron van verontreiniging in de woning. De geringe concentraties VOCl die in de woning zijn aangetoond zijn waarschijnlijk het gevolg van uitdamping van de aanwezige bodemverontreiniging.
Op basis van de uitgevoerde binnenluchtonderzoek wordt geconcludeerd dat er in de bemeten woning geen sprake is van humane risico's.

Bodemluchtmetingen
In onderstaande tabellen 7 en 8 worden de analyseresultaten van de bodemluchtmetingen voorafgaand aan de sanering (9 maart 2018) inclusief toetsingswaarden (TCL) weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2 (maart 2018) en bijlage 3 (augustus 2018).

Tabel 7: resultaten bodemluchtmeting Ugchelseweg 78, 9 maart 2018 (uitgedrukt in mg/m³)

Component	Bodemlucht	Potentiële grenswaarde
VOCl incl. VC		
Vinylchloride	0,116	7,3
Dichloormethaan	<rg	4800
Dichlooretheen (t-1,2-)	<rg	-
Dichloorethaan (1,1-)	<rg	770
Dichlooretheen (c-1,2-) (CIS)	<rg	-
Trichloormethaan	<rg	210
Trichloorethaan (1,1,1-)	<rg	-
Tetrachloormethaan	<rg	130

[7] De rapportagegrens is de laagst meetbare concentratie die door het laboratorium kan worden gerapporteerd. Indien de concentratie beneden dit niveau ligt (niet detecteerbaar is) wordt de concentratie als kleiner dan de rapportagegrens gerapporteerd.

Vervolg tabel 7: resultaten bodemluchtmeting Ugchelseweg 78, 9 maart 2018 (uitgedrukt in mg/m³)

Component	Bodemlucht	Potentiële grenswaarde
Dichloorethaan (1,2-)	<rg	-
Trichlooretheen (TRI)	<rg	420
Dichloorpropaan (1,2-)	<rg	-
Trichloorethaan (1,1,2-)	<rg	-
Tetrachlooretheen (PER)	0,267	520
BTEXN		
Benzeen	<rg	40
Tolueen	<rg	830
Ethylbenzeen	<rg	1.500
Xyleen (o-)	<rg	1.700
Xylenen (m/p-)	<rg	1.700
Naftaleen	<rg	-

-: Geen grenswaarde opgesteld

Tabel 8: resultaten bodemluchtmeting Ugchelseweg 78, 12 augustus 2018 (uitgedrukt in mg/m³)

Component	Bodemlucht	Potentiële grenswaarde
VOCl incl. VC		
Vinylchloride	<rg	7,3
Dichloormethaan	<rg	4800
Dichlooretheen (t-1,2-)	<rg	-
Dichloorethaan (1,1-)	<rg	770
Dichlooretheen (c-1,2-) (CIS)	<rg	-
Trichloormethaan	<rg	210
Trichloorethaan (1,1,1-)	<rg	-
Tetrachloormethaan	<rg	130
Dichloorethaan (1,2-)	<rg	-
Trichlooretheen (TRI)	<rg	420
Dichloorpropaan (1,2-)	<rg	-
Trichloorethaan (1,1,2-)	<rg	-
Tetrachlooretheen (PER)	<rg	520
BTEXN		
Benzeen	0,0602	40
Tolueen	0,105	830
Ethylbenzeen	<rg	1.500
Xyleen (o-)	<rg	1.700
Xylenen (m/p-)	<rg	1.700
Naftaleen	<rg	-

-: Geen grenswaarde opgesteld

In de bodemlucht van de bemeten peilbuis, gelegen op het braakliggend terrein aan de Ugchelseweg 78 te Apeldoorn zijn geen concentraties VOCl en BTEXN aangetoond die de potentiële grenswaarden overschrijden.
Bij de eerste meetronde in maart werden geringe concentratie VC en PER aangetoond. Bij de tweede meetronde in augustus 2018 zijn deze concentraties verder afgenomen tot beneden de rapportagegrens van de toegepaste analysemethode. In tegenstelling tot de eerste meetronde zijn bij de tweede meetronde wel geringe concentraties benzeen en tolueen aangetoond in de bodemlucht.

De aangetroffen concentraties liggen echter ruimschoots beneden de gehanteerde potentiële grenswaarden.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog vragen heeft naar aanleiding van het onderzoek of deze briefrapportage dan ben ik uiteraard bereid hierop een toelichting te geven.

Met vriendelijke groet,
RPS analyse bv

Akkoord Jan-Willem Peters
(Arbeidshygiënist RAH)

Akkoord Ruud Konings
(Arbeidshygiënist)

Bijlagen:

1. Ingevulde vragenlijst
2. Analysecertificaten luchtmetingen maart 2018
3. Analysecertificaten luchtmetingen augustus 2018

BIJLAGE

1. Ingevulde vragenlijst

RPS

Vragenlijst bewoners

Inventarisatie bronnen van vluchtige stoffen conform RIVM rapport 711701048

1. Algemeen

Naam: R. PIETERS

Adres: UGCHELSEWEG 76 UGCHELEN

2. Vragen

		Ja	Nee
1. Zijn tijdens de meetperiode oplosmiddelen gebruikt zoals:	Terpentine		X
	Wasbenzine		X
	Verfverdunner		X
	Kwastenreiniger		X
	Zilver / koperpoets		X

		Ja	Nee	Zo ja, wat?	Opp. In m²
2. Is tijdens de meetperiode geverfd of gelakt? *(zo ja, wat en met welke oppervlakte)*	In de woonkamer		X		
	Elders in huis		X		
	Buitenshuis		X		
3. Is er de laatste 3 maanden geverfd of gelakt in huis?			X		

	Ja	Nee	Met lijm	Zonder lijm
4. Is er tijdens de meetperiode nieuwe vloerbedekking of wandbekleding aangebracht?		X		
5. Is er gedurende de laatste 3 maanden nieuwe vloerbedekking of wandbekleding aangebracht?		X		

	Ja	Nee	Zo ja, wat?
6. Zijn er tijdens de meetperiode nieuwe (grotere) artikelen in de huiskamer geplaatst zoals b.v. meubilair?		X	
7. Zijn er de afgelopen 3 maanden nog nieuwe (grotere) artikelen in de huiskamer geplaatst, zoals b.v. meubilair?		X	

RPS

8. Zijn er tijdens de meetperiode oppervlaktebehandelingsproducten gebruikt?

	Ja	Nee
Teakolie		X
Boenwas		X
Polish		X
Bleekmiddel		X
Impregneermiddel		X
Tapijtshampoo		X
Bijenwas		X
Schoensmeer		X

9. Is er tijdens de meetperiode gebruik gemaakt van spuitbussen?

	Ja	Nee	Hoe vaak?
Haarlak	X		7
Luchtverfrisser		X	
Deodorant	X		3
Insectenverdelger		X	
Anders nl			

10. Zijn er tijdens de meetperiode nog andere artikelen gebruikt waar misschien vluchtige stoffen uit kunnen komen?
Bijvoorbeeld olie / spirituslampen, modelbouw / doe het zelf, enz.

NEE

11. Hoeveel sigaretten zijn er tijdens de meetperiode gerookt in huis? 0 per dag

12. Is er tijdens de meetperiode kleding van de chemische reiniging teruggekomen?

	Ja	Nee
		X

13. Waarmee wordt gestookt?

	Ja	Nee	Hoe vaak?
c.v. op gas	X		
c.v. op olie			
Open haard			
Oliekachel			
Gaskachel			

Dank voor uw medewerking!

2. Analysecertificaten luchtmetingen maart 2018

Analyse certificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-0596_01

Datum order	06-03-2018
Monsternummer RPS	18-047370
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Kelder
Adres monstername	Ughelseweg 78, Apeldoorn
Datum monstername	09-03-2018 t/m 16-03-2018
Monsternummer opdrachtgever	4
Meettijd (min)	10107
Volume (l)	-
Filternummer	FJ 6365
Soort monster	3M 3520 badge
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,20	µg	< 0,4889	µg/m³
	VOCL				
-	Dichloormethaan	< 2,00	µg	<6,05	µg/m³
-	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 2,00	µg	<5,90	µg/m³
-	Dichloorethaan(1,1-)	< 2,00	µg	<6,53	µg/m³
-	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 2,00	µg	<5,90	µg/m³
-	Trichloormethaan	< 2,00	µg	<6,28	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 2,00	µg	<6,46	µg/m³
-	Tetrachloormethaan	< 3,00	µg	<10,4	µg/m³
-	Dichloorethaan (1,2-)	< 2,00	µg	<6,13	µg/m³
-	Trichlooretheen	< 2,00	µg	<6,36	µg/m³
-	Dichloorpropaan (1,2-)	< 2,00	µg	<6,34	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 2,00	µg	<7,08	µg/m³
-	Tetrachlooretheen	< 2,00	µg	<6,84	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-0596_01

Datum order	06-03-2018
Monsternummer RPS	18-047371
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Referentie buitenlucht
Adres monstername	Ughelseweg 78, Apeldoorn
Datum monstername	09-03-2018 t/m 16-03-2018
Monsternummer opdrachtgever	5
Meettijd (min)	10098
Volume (l)	-
Filternummer	FJ 6374
Soort monster	3M 3520 badge
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,20	µg	< 0,4893	µg/m³
	VOCL				
-	Dichloormethaan	< 2,00	µg	<6,06	µg/m³
-	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 2,00	µg	<5,91	µg/m³
-	Dichloorethaan(1,1-)	< 2,00	µg	<6,53	µg/m³
-	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 2,00	µg	<5,91	µg/m³
-	Trichloormethaan	< 2,00	µg	<6,28	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 2,00	µg	<6,47	µg/m³
-	Tetrachloormethaan	< 3,00	µg	<10,4	µg/m³
-	Dichloorethaan (1,2-)	< 2,00	µg	<6,13	µg/m³
-	Trichlooretheen	< 2,00	µg	<6,36	µg/m³
-	Dichloorpropaan (1,2-)	< 2,00	µg	<6,35	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 2,00	µg	<7,08	µg/m³
-	Tetrachlooretheen	< 2,00	µg	<6,84	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-0596_01

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Datum order	06-03-2018
Monsternummer RPS	18-047372
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Voorzijde woonkamer
Adres monstername	Ughelseweg 78, Apeldoorn
Datum monstername	09-03-2018 t/m 16-03-2018
Monsternummer opdrachtgever	1
Meettijd (min)	9999
Volume (l)	977
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-
Pomp nr.	Gil03-016
Flow voor (ml/min)	99,0
Flow na (ml/min)	96,4
Verschil (voor/na) %	-2,6

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,100	µg	<0,102	µg/m³
	VOCL				
Q	Dichloormethaan	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Dichloorethaan(1,1-)	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Trichloormethaan	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Tetrachloormethaan	< 1,50	µg	<1,54	µg/m³
Q	Dichloorethaan (1,2-)	4,01	µg	4,10	µg/m³
Q	Trichlooretheen	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Dichloorpropaan (1,2-)	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 1,00	µg	<1,02	µg/m³
Q	Tetrachlooretheen	2,73	µg	2,79	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-0596_01

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Datum order	06-03-2018
Monsternummer RPS	18-047373
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Achterzijde woonkamer
Adres monstername	Ughelseweg 78, Apeldoorn
Datum monstername	09-03-2018 t/m 16-03-2018
Monsternummer opdrachtgever	2
Meettijd (min)	9999
Volume (l)	1090
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-
Pomp nr.	Gil03-153
Flow voor (ml/min)	101,2
Flow na (ml/min)	117,4
Verschil (voor/na) %	16,0

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,100	µg	<0,0915	µg/m³
	VOCL				
Q	Dichloormethaan	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Dichloorethaan(1,1-)	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Trichloormethaan	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Tetrachloormethaan	< 1,50	µg	<1,37	µg/m³
Q	Dichloorethaan (1,2-)	4,83	µg	4,42	µg/m³
Q	Trichlooretheen	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Dichloorpropaan (1,2-)	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 1,00	µg	<0,915	µg/m³
Q	Tetrachlooretheen	3,44	µg	3,15	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-0596_01

Datum order	06-03-2018
Monsternummer RPS	18-047374
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Bodemlucht
Adres monstername	Ughelseweg 78, Apeldoorn
Datum monstername	16-03-2018
Monsternummer opdrachtgever	3
Meettijd (min)	40
Volume (l)	4,04
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-
Pomp nr.	Gil03-045
Flow voor (ml/min)	101,6
Flow na (ml/min)	100,6
Verschil (voor/na) %	-1,0

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	BTEXN				
Q	Benzeen	< 0,100	µg	<24,7	µg/m³
Q	Tolueen	< 0,100	µg	<24,7	µg/m³
Q	Ethylbenzeen	< 0,100	µg	<24,7	µg/m³
Q	o-Xyleen	< 0,100	µg	<24,7	µg/m³
Q	m/p-Xyleen	< 0,100	µg	<24,7	µg/m³
Q	Naftaleen	< 0,200	µg	<49,5	µg/m³
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	0,470	µg	116	µg/m³
	VOCL				
Q	Dichloormethaan	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Dichloorethaan(1,1-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Trichloormethaan	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Tetrachloormethaan	< 1,50	µg	<371	µg/m³
Q	Dichloorethaan (1,2-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Trichlooretheen	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Dichloorpropaan (1,2-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 1,00	µg	<247	µg/m³
Q	Tetrachlooretheen	1,08	µg	267	µg/m³

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 26-03-2018

Rapportnummer: 1803-0596_01

Datum order	06-03-2018
Monsternummer RPS	18-047374
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Bodemlucht
Adres monstername	Ughelseweg 78, Apeldoorn
Datum monstername	16-03-2018
Monsternummer opdrachtgever	3
Meettijd (min)	40
Volume (l)	4,04
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Bijlage

Datum rapportage 26-03-2018

Bijlage behorende bij rapportnummer 1803-0596_01

3M 3520 badge

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Dichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	75-09-2
Vinylchloride	GC-MS / NIOSH 1007	75-01-4
Dichlooretheen (trans-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-60-5
Dichloorethaan(1,1-)	GC-MS / Eigen methode	75-34-3
Dichlooretheen (cis-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-59-2
Trichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	67-66-3
Trichloorethaan (1,1,1-)	GC-MS / Eigen methode	71-55-6
Tetrachloormethaan	GC-MS / Eigen methode	56-23-5
Dichloorethaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	107-06-2
Trichlooretheen	GC-MS / Eigen methode	79-01-6
Dichloorpropaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	78-87-5
Trichloorethaan (1,1,2-)	GC-MS / Eigen methode	79-00-5
Tetrachlooretheen	GC-MS / Eigen methode	127-18-4

Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Benzeen	GC-MS / Eigen methode	71-43-2
Dichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	75-09-2
Vinylchloride	GC-MS / Eigen methode	75-01-4
Tolueen	GC-MS / Eigen methode	108-88-3
Dichlooretheen (trans-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-60-5
Ethylbenzeen	GC-MS / Eigen methode	100-41-4
Dichloorethaan(1,1-)	GC-MS / Eigen methode	75-34-3
o-Xyleen	GC-MS / Eigen methode	95-47-6
Dichlooretheen (cis-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-59-2
m/p-Xyleen	GC-MS / Eigen methode	
Trichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	67-66-3
Naftaleen	GC-MS / Eigen methode	91-20-3
Trichloorethaan (1,1,1-)	GC-MS / Eigen methode	71-55-6
Tetrachloormethaan	GC-MS / Eigen methode	56-23-5
Dichloorethaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	107-06-2
Trichlooretheen	GC-MS / Eigen methode	79-01-6
Dichloorpropaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	78-87-5
Trichloorethaan (1,1,2-)	GC-MS / Eigen methode	79-00-5
Tetrachlooretheen	GC-MS / Eigen methode	127-18-4

		Analysedatum
18-047370	Vinylchloride	24-3-2018
18-047370	VOCL	24 Mar 2018
18-047371	Vinylchloride	24-3-2018
18-047371	VOCL	24 Mar 2018
18-047372	Vinylchloride	24-3-2018
18-047372	VOCL	24 Mar 2018
18-047373	Vinylchloride	24-3-2018
18-047373	VOCL	24 Mar 2018
18-047374	BTEXN	24 Mar 2018
18-047374	Vinylchloride	24-3-2018
18-047374	VOCL	24 Mar 2018

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

3. Analysecertificaten luchtmetingen augustus 2018

Analyse certificaat

Datum rapportage 05-10-2018

Rapportnummer: 1809-1135_01

Datum order	10-09-2018
Monsternummer RPS	18-164997
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Kelder
Adres monstername	-
Datum monstername	12-09-2018 t/m 19-09-2018
Monsternummer opdrachtgever	4
Meettijd (min)	10092
Volume (l)	-
Filternummer	-
Soort monster	3M 3520 badge
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,20	µg	< 0,09027	µg/m³
	VOCL				
-	Dichloormethaan	< 2,00	µg	<6,06	µg/m³
-	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 2,00	µg	<5,91	µg/m³
-	Dichloorethaan(1,1-)	< 2,00	µg	<6,54	µg/m³
-	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 2,00	µg	<5,91	µg/m³
-	Trichloormethaan	< 2,00	µg	<6,29	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 2,00	µg	<6,47	µg/m³
-	Tetrachloormethaan	< 3,00	µg	<10,4	µg/m³
-	Dichloorethaan (1,2-)	< 2,00	µg	<6,14	µg/m³
-	Trichlooretheen	< 2,00	µg	<6,37	µg/m³
-	Dichloorpropaan (1,2-)	< 2,00	µg	<6,35	µg/m³
-	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 2,00	µg	<7,09	µg/m³
-	Tetrachlooretheen	< 2,00	µg	<6,85	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 05-10-2018

Rapportnummer: 1809-1135_01

Datum order	10-09-2018
Monsternummer RPS	18-164994
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Woonkamer, achterkant nr.76
Adres monstername	-
Datum monstername	12-09-2018 t/m 19-09-2018
Monsternummer opdrachtgever	1
Meettijd (min)	9999
Volume (l)	1030
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-
Pomp nr.	Gil03-060
Flow voor (ml/min)	101,4
Flow na (ml/min)	105,1
Verschil (voor/na) %	3,6

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,100	µg	<0,0969	µg/m³
	VOCL				
Q	Dichloormethaan	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Dichloorethaan(1,1-)	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Trichloormethaan	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Tetrachloormethaan	< 1,50	µg	<1,45	µg/m³
Q	Dichloorethaan (1,2-)	10,0	µg	9,71	µg/m³
Q	Trichlooretheen	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Dichloorpropaan (1,2-)	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 1,00	µg	<0,969	µg/m³
Q	Tetrachlooretheen	1,97	µg	1,91	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 05-10-2018

Rapportnummer: 1809-1135_01

Datum order	10-09-2018
Monsternummer RPS	18-164995
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Woonkamer, voorkant nr.76
Adres monstername	-
Datum monstername	12-09-2018 t/m 19-09-2018
Monsternummer opdrachtgever	2
Meettijd (min)	9999
Volume (l)	1000
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-
Pomp nr.	Gil03-140
Flow voor (ml/min)	98,9
Flow na (ml/min)	101,7
Verschil (voor/na) %	2,8

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,100	µg	<0,0997	µg/m³
	VOCL				
Q	Dichloormethaan	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Dichloorethaan(1,1-)	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Trichloormethaan	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Tetrachloormethaan	< 1,50	µg	<1,50	µg/m³
Q	Dichloorethaan (1,2-)	8,04	µg	8,02	µg/m³
Q	Trichlooretheen	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Dichloorpropaan (1,2-)	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 1,00	µg	<0,997	µg/m³
Q	Tetrachlooretheen	1,95	µg	1,94	µg/m³

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 05-10-2018

Rapportnummer: 1809-1135_01

Datum order	10-09-2018
Monsternummer RPS	18-164996
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Peilbuis, kavel nr. 78
Adres monstername	-
Datum monstername	12-09-2018
Monsternummer opdrachtgever	3
Meettijd (min)	19
Volume (l)	2,00
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-
Pomp nr.	Gil03-005
Flow voor (ml/min)	101,5
Flow na (ml/min)	108,5
Verschil (voor/na) %	6,9

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Code	Parameter	Absoluut		Relatief(1)	
	BTEXN				
Q	Benzeen	0,120	µg	60,2	µg/m³
Q	Tolueen	0,210	µg	105	µg/m³
Q	Ethylbenzeen	< 0,100	µg	<50,1	µg/m³
Q	o-Xyleen	< 0,100	µg	<50,1	µg/m³
Q	m/p-Xyleen	< 0,100	µg	<50,1	µg/m³
Q	Naftaleen	< 0,200	µg	<100	µg/m³
	Vinylchloride				
-	Vinylchloride	< 0,100	µg	<50,1	µg/m³
	VOCL				
Q	Dichloormethaan	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Dichlooretheen (trans-1,2-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Dichloorethaan(1,1-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Dichlooretheen (cis-1,2-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Trichloormethaan	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,1-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Tetrachloormethaan	< 1,50	µg	<752	µg/m³
Q	Dichloorethaan (1,2-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Trichlooretheen	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Dichloorpropaan (1,2-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Trichloorethaan (1,1,2-)	< 1,00	µg	<501	µg/m³
Q	Tetrachlooretheen	< 1,00	µg	<501	µg/m³

Esther Ullings
Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 05-10-2018

Rapportnummer: 1809-1135_01

Datum order	10-09-2018
Monsternummer RPS	18-164996
Ordernummer opdrachtgever	Onbekend
Opdrachtgever	Verhoeve Milieu & water bv Postbus 3073 3301 DB Dordrecht
Monsternamepunt	Peilbuis, kavel nr. 78
Adres monstername	-
Datum monstername	12-09-2018
Monsternummer opdrachtgever	3
Meettijd (min)	19
Volume (l)	2,00
Filternummer	-
Soort monster	Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X
Monstergegevens afkomstig van	RPS analyse
Opmerking	-

RPS analyse bv

Minervum 7002
4817 ZL Breda

Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 730

E analyse@rps.nl
W www.rps.nl

Toelichting:
'<' Het analyseresultaat is kleiner dan de rapportagegrens van de desbetreffende methode.
'>' Het meetresultaat valt boven het kalibratie- of werkgebied van de methode.
(s): semi kwantitatief
Code E: De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium.
Code Q: De analyse betreft een RvA Testen geaccrediteerde verrichting (registratienummer L192).
(1) Deze analyse resultaten zijn berekend op basis van het (evt. door de opdrachtgever) opgegeven volume of meettijd en vallen niet onder de scope van accreditatie L192.
n.t.b. Niet te beoordelen i.v.m. groei van overige micro-organismen
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd waarbij alleen aan het originele analysecertificaat rechten kunnen worden ontleend.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Meetonzekerheid op aanvraag.

Esther Ullings

Projectcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Bijlage

Datum rapportage 05-10-2018

Bijlage behorende bij rapportnummer 1809-1135_01

3M 3520 badge

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Dichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	75-09-2
Vinylchloride	GC-MS / NIOSH 1007	75-01-4
Dichlooretheen (trans-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-60-5
Dichloorethaan(1,1-)	GC-MS / Eigen methode	75-34-3
Dichlooretheen (cis-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-59-2
Trichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	67-66-3
Trichloorethaan (1,1,1-)	GC-MS / Eigen methode	71-55-6
Tetrachloormethaan	GC-MS / Eigen methode	56-23-5
Dichloorethaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	107-06-2
Trichlooretheen	GC-MS / Eigen methode	79-01-6
Dichloorpropaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	78-87-5
Trichloorethaan (1,1,2-)	GC-MS / Eigen methode	79-00-5
Tetrachlooretheen	GC-MS / Eigen methode	127-18-4

Actief koolbuis (klein SKC226-01) 2X

Parameter	Analyse techniek / methode	CAS nummer
Benzeen	GC-MS / Eigen methode	71-43-2
Dichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	75-09-2
Vinylchloride	GC-MS / Eigen methode	75-01-4
Tolueen	GC-MS / Eigen methode	108-88-3
Dichlooretheen (trans-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-60-5
Ethylbenzeen	GC-MS / Eigen methode	100-41-4
Dichloorethaan(1,1-)	GC-MS / Eigen methode	75-34-3
o-Xyleen	GC-MS / Eigen methode	95-47-6
Dichlooretheen (cis-1,2-)	GC-MS / Eigen methode	156-59-2
m/p-Xyleen	GC-MS / Eigen methode	
Trichloormethaan	GC-MS / Eigen methode	67-66-3
Naftaleen	GC-MS / Eigen methode	91-20-3
Trichloorethaan (1,1,1-)	GC-MS / Eigen methode	71-55-6
Tetrachloormethaan	GC-MS / Eigen methode	56-23-5
Dichloorethaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	107-06-2
Trichlooretheen	GC-MS / Eigen methode	79-01-6
Dichloorpropaan (1,2-)	GC-MS / Eigen methode	78-87-5
Trichloorethaan (1,1,2-)	GC-MS / Eigen methode	79-00-5
Tetrachlooretheen	GC-MS / Eigen methode	127-18-4

		Analysedatum
18-164994	Vinylchloride	29-9-2018
18-164994	VOCL	29-10-2018
18-164995	Vinylchloride	29-9-2018
18-164995	VOCL	29-9-2018
18-164996	BTEXN	29-9-2018
18-164996	Vinylchloride	29-9-2018
18-164996	VOCL	29-9-2018
18-164997	Vinylchloride	29-9-2018
18-164997	VOCL	29-9-2018

Monster 18-164994	De conserveringstermijn is overschreden. Dit kan van invloed zijn op het analyseresultaat.

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Bijlage

Datum rapportage 05-10-2018

Bijlage behorende bij rapportnummer 1809-1135_01

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

BIJLAGE 49

Kwaliteitsboring

© **Buro Antares, Ambachtsweg** 10, NL-7021 BT ZELHEM, Postadres: Postbus 31, NL-7020 AA ZELHEM

Bijlage rapportage BRL

Uitvoering van bodemonderzoek c.q. bodemsanering (en) gerelateerde activiteiten vindt plaats onder gecertificeerde processen. In de diverse aan certificatie ten grondslag liggende beoordelingsrichtlijnen zijn eisen gesteld aan het verslagleggingstraject, daarvoor moeten bepaalde voorgeschreven items in rapportages opgenomen zijn. Deze zijn hieronder weergegeven, van toepassing zijn alleen die items die betrekking hebben op de in rapportages genoemde activiteiten.

Algemeen:

Buro Antares is een onafhankelijk opererend adviesbureau welke op generlei wijze verbonden is met de opdrachtgever c.q. eigenaar van de onderzoekslocatie of de te keuren partij. Voor zover uitvoering is toegestaan binnen een overkoepelende organisatiestructuur wordt voldaan aan in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer gestelde eisen voor interne functiescheiding.

Onderstaande certificaten zijn afgegeven voor Buro Antares, Aventurijn 600 te Dordrecht. De onder certificaat uit te voeren werkzaamheden zijn uitgevoerd vanuit deze vestiging. De contacten en correspondentie heeft plaats gevonden vanuit de regio's.

BRL SIKB 1000 Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen:

De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk: MB-047) op grond van:

- protocol 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie.

Het procescertificaat van Buro Antares en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever die in geval van monsters aan grond voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend.

BRL SIKB 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek:

De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk VB-017) op grond van:

- protocol 2001 Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen;
- protocol 2002 Het nemen van grondwatermonsters;
- protocol 2003 Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek;
- protocol 2018 Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem.

BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg:

De werkzaamheden zijn door Buro Antares uitgevoerd onder certificaat (kenmerk BB-035) op grond van:

- protocol 6001 Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg;
- protocol 6002 Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg.

Keurmerken:

Het keurmerk is alleen van toepassing op de in de rapportage opgenomen voor de situatie relevante reikwijdte.

Onafhankelijkheidsverklaring:

Hierbij verklaart de monsternemer / milieukundig begeleider / projectleider op generlei wijze verbonden te zijn met de opdrachtgever c.q. eigenaar van de onderzoekslocatie / saneringslocatie of de te keuren partij. Voor zover uitvoering is toegestaan binnen een overkoepelende organisatiestructuur wordt voldaan aan in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer gestelde eisen voor interne functiescheiding. Eén en ander conform de onderstaande en voornoemde BRL's en de hierin genoemde voorwaarden ten aanzien van onafhankelijkheid.

Projectnummer: 2016091
Projectnaam: Evaluatieverslag Ugchelseweg 78 te Ugchelen
(Gevalsnummer: GE020000101, Zaaknummer: 2016-006568)

- Fase 1: Grondsanering en aanleg in-situsysteem en
- Fase 2: Actieve grondwatersanering en aanvullende grondsanering

De werkzaamheden in onderhavig rapport zijn uitgevoerd onder procescertificaat als genoemd volgens onderstaand protocol en met inachtneming van eventuele in de rapportage genoemde afwijkingen *(aanvinken wat van toepassing is).*

◊ SIKB BRL 1001 *Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie*
♦ SIKB BRL 2001 *Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen*
♦ SIKB BRL 2002 *Het nemen van grondwatermonsters*
◊ SIKB BRL 2003 *Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek*
◊ SIKB BRL 2018 *Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem*
♦ SIKB BRL 6001 *Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg*

- processturing
- verificatie

♦ SIKB BRL 6002 *Milieukundige begeleiding landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg*

- processturing
- verificatie

Projectleider:

M. Roording (BRL 6000, protocol 6001 projectleiding) paraaf:

K. Mollenhauer (BRL 6000, protocol 6002 projectleiding) paraaf:

Monsternemer / milieukundig begeleider:

A. Zweers (BRL 2000, protocol 2001 en 2002) paraaf:
(BRL 6000, protocol 6001 p/v en 6002 p/v)

M. Cox (BRL 6000, protocol 6001 p/v) paraaf: