

BURO ANTARES
INGENIEURS EN ADVISEURS

Evaluatieverslag bodemsanering

Hoofdstraat te Varsselder

Gevalsnummer: GE015902463

Zaaknummer: 2018-008778

Opdrachtgever:

Gemeente Oude IJsselstreek
Postbus 42
7080 AA GENDRINGEN

Projectnummer:

2018056

Kenmerk:

MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

Authorisatie:

Redactie:

Martijn Roording

Eindredactie/Kwaliteitscontrole:

Kay Mollenhauer

Paraaf:

Paraaf:

Datum:

12-06-2019

Status:

Definitief



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: Gemeente Oude IJsselstreek
Projectnummer: 2018056
Titel: Evaluatieverslag bodemsanering
Datum: 12-06-2019
Redactie: Martijn Roording
Met bijdragen van:
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	5
1.1.	Algemeen.....	5
1.2.	Kwaliteitsborging.....	5
1.3.	Leeswijzer	5
2.	ALGEMENE GEGEVENS.....	7
2.1.	Locatiegegevens.....	7
2.2.	Ligging saneringslocatie.....	8
2.3.	Toekomstige situatie	8
2.4.	Algemene gegevens belanghebbende.....	8
3.	VERONTREINIGINGSSITUATIE	10
3.1.	Uitgevoerde bodemonderzoeken	10
3.2.	Verontreinigingssituatie.....	10
3.3.	Geval van verontreiniging en spoedeisendheid	10
4.	SANERINGSAAK, DOELSTELLING EN UITGANGSPUNTEN.....	11
4.1.	Saneringsplan	11
4.2.	Saneringsdoelstelling	11
4.3.	Wijziging saneringsplan	11
4.4.	Uitgangspunten en randvoorwaarden	11
5.	MELDINGEN EN VOORBEREIDING	13
5.1.	Meldingen aan Bevoegd Gezag.....	13
5.2.	Veiligheid- en Gezondheidsplan incl. Uitvoeringsplan	13
5.3.	Arbeidshygiëne en veiligheid	13
5.4.	Startoverleg.....	14
6.	UITGEVOERDE SANERINGSWERKZAAMHEDEN.....	15
6.1.	Uitgevoerde werkzaamheden	15
6.2.	Vorbereidende werkzaamheden	15
6.3.	Saneringswerkzaamheden.....	15
6.4.	Uitkeuring putbodems en putwanden.....	18
7.	AFVAL- EN GRONDSTROMEN.....	22
7.1.	Overzicht afgevoerde hoeveelheden	22
7.2.	Overzicht aangeleverde hoeveelheden.....	23
8.	AFWIJKINGEN T.O.V. SANERINGSPLAN	26
9.	NAZORG.....	27
10.	SAMENVATTING	28

BIJLAGEN

1. Regionale situering locatie
2. Kadastrale gegevens, de eigendomsverklaring en de kadastrale kaart
3. Besluit instemming saneringsplan en wijziging saneringsplan
4. Tekening ontgravingscontour bij aanvang
5. Ontgravingsstekening met situatie uitkeuring putbodems en putwanden
6. Foto's uitgevoerde sanering
7. Originele analysecertificaten putbodems en putwanden
8. Getoetste analysecertificaten putbodems en putwanden 'Wet bodembescherming'
9. Getoetste analysecertificaten putbodems en putwanden 'Besluit bodemkwaliteit'
10. Begeleidingsbrieven incl. weeggegevens afgevoerde sterk verontreinigde grond
11. Begeleidingsbrieven incl. weeggegevens afgevoerde industrie grond
12. Productcertificaat aanvulzand (drainage zand en ophoogzand)
13. Teelaarde (partijkeuring Ruiterspad Groenlo MT-17135)
14. Productcertificaat straatzand
15. Productcertificaat menggranulaat
16. Kwaliteitsborging

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van de gemeente Oude IJsselstreek is in 3 fases in de periode van 24 september 2018 t/m 1 april 2019 door Hoornstra-Infrabouw een bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de Hoofdstraat te Varsselder. De milieukundige begeleiding is hierbij verzorgd door Buro Antares bv te Zelhem.

De aanleiding tot de bodemsanering wordt gevormd door de aanwezigheid van een heterogene PAK-verontreiniging en de voorgenomen reconstructiewerkzaamheden (herinrichting openbare ruimte, vervangen verhardingen en (ver)leggen kabels en leidingen).

Door Buro Antares is een deelsaneringsplan opgesteld ten behoeve van de voorgenomen bodemsanering (Deelsaneringsplan Hoofdstraat Varsselder, kenmerk: MRO\2018056\28-6-2018\Versie 1, d.d. 28 juni 2018). Op 16 juli 2018 is door de provincie Gelderland ingestemd met het deelsaneringsplan (zaaknummer: 2018-008778).

Op 8 januari 2019 is door Buro Antares een wijziging op het deelsaneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Op 17 januari 2019 heeft de provincie Gelderland ingestemd met de voorgestelde wijziging op het deelsaneringsplan (besluitnummer: 2018-008778).

1.2. Kwaliteitsborging

BRL 7000, protocol 7001

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door de BRL SIKB 7000 gecertificeerde aannemer Hoornstra-Infrabouw te Nieuw-Buinen conform protocol 7001 "Uitvoering van landbodemsanering met conventionele methoden" (certificaatnummer EX-SIK-70123).

BRL 6000, protocol 6001 (processturing en verificatie)

Door Buro Antares is de milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 6000 en het onderliggende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden" (certificaatnummer BB-035/12). Bij de uitvoering van het project zijn de volgende personen ingezet, betreffende de voor de BRL 6000 relevante kritieke werkzaamheden:

- De heer M.J.H. Roording van Buro Antares (milieukundige projectleiding);
- De heer A.J. Zweers van Buro Antares (milieukundig begeleiding, processturing & verificatie).

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);
- Saneringsaanpak, doelstelling en uitgangspunten (hoofdstuk 4);
- Meldingen en voorbereiden (hoofdstuk 5);
- Uitvoering grondsanering (hoofdstuk 6);
- Afvalstromen (hoofdstuk 7);

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

- Afwijkingen t.o.v. deelsaneringsplan (hoofdstuk 8);
- Nazorg (hoofdstuk 9);
- Samenvatting (hoofdstuk 10).

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	: Hoofdstraat
	Plaats	: Varselder
Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente	: Gemeente Gendringen
	Kadastrale sectie	: Sectie L
	Eigendom en perceelnummer(s)	: Gemeente Oude IJsselstreek (nrs. 886, 904, 1067, 2175, 2547, 3099, 3100, 3694, 3696, 3698, 3909, 4194, 4333 en 4334)
		: Dhr. L.T. Bekker (nr. 208)
		: Dhr. D.T.A. Hooijman (nr. 3523)
Coördinaten	X	: 221.881
	Y	: 433.609
Bestemming	Huidige bestemming	: Openbare ruimte
	Toekomstige bestemming	: Openbare ruimte
Verontreiniging	Gevalsnaam	: Hoofdstraat Varselder
	Beschikingsnummer	: 2018-008778

Op onderstaande luchtfoto afkomstig van Google Maps is de saneringslocatie met een rode stippellijn weergegeven.



Luchtfoto saneringslocatie (bron: Google Maps)

2.2. Ligging saneringslocatie

De saneringslocatie betreft het werkgebied waarbinnen de reconstructiewerkzaamheden plaatsvinden en betreft het deel van de Hoofdstraat vanaf de Berghseweg tot net na de zijstraat Varsselderweg met een oppervlakte van circa 7.150 m² en een lengte van circa 600 meter. De saneringslocatie staat kadastraal bekend als Gemeente Gendringen, sectie L, nummers: 208, 886, 904, 1067, 2175, 2547, 3099, 3100, 3523, 3693, 3694, 3996, 3698, 3699, 3909, 4194, 4298, 4333 en 4334. Perceel L 208 is in eigendom van de heer L.T. Bekker en perceel L 3523 is in eigendom van de heer D.T.A. Hooijman. De percelen L 3693 en L 3699 zijn in eigendom van provincie Gelderland en perceel L 4298 is in eigendom van de vereniging Kerkgebouw Varsselder-Veldhunten. De overige percelen zijn in eigendom van de gemeente Oude IJsselstreek. In bijlage 2 zijn de kadastrale en eigendomsgegevens opgenomen. De globale coördinaten van de saneringslocatie zijn: X = 221.881 en Y = 433.609.

De straat is over een oppervlakte van circa 3.450 m² verhard met asfalt. Ter plaatse van 2 wegdelen is een klinkerverharding aanwezig. Naast de asfaltverharding zijn aan de westkant voornamelijk klinkerverhardingen aanwezig met plaatselijk groen. Langs de oostkant van de weg zijn plaatselijk klinkerverhardingen en groen aanwezig. Aan deze kant bevindt zich hoofdzakelijk halfverhardingen van o.a. mijnsteen en plaatselijk grind.

De werkzaamheden ten behoeve van de herinrichting vinden plaats tot 0,5 m-mv en ter plaatse van de huisaansluitingen tot 0,8 m-mv. Er vindt geen grondwaterbemaling plaats.

2.3. Toekomstige situatie

De opdrachtgever is voornemens ter plaatse van de Hoofdstraat reconstructiewerkzaamheden (herinrichting openbare ruimte, vervangen verhardingen en (ver)leggen kabels en leidingen) uit te voeren.

2.4. 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 Oude IJsselstreek
	Adres	Postbus 42
	Postcode / Plaats	7080 AA GENDRINGEN
	Contactpersoon	Dhr. D. Schilderink
	E-mail	d.schilderink@oude-ijsselstreek.nl
	Telefoon	06-40555521
Bevoegd gezag (Vergunningverlener)	Naam	Provincie Gelderland
	Adres	Postbus 9090
	Postcode / Plaats	6800 CX ARNHEM
	Contactpersoon	Dhr. T. Veldhuizen
	E-mail	Post@gederland.nl
	Telefoon	026-3599999
Handhaving	Naam	Omgevingsdienst Regio Arnhem
	Adres	Postbus 3066
	Postcode / Plaats	6802 DB ARNHEM
	Contactpersoon	Dhr. G.J. Maalderink
	E-mail	Postbus@odra.nl
	Telefoon	026-3771600

Vervolg tabel 2.2 Betrokken partijen

Betrokken als	NAW gegevens	
Aannemer (BRL 7000 gecertificeerd)	Naam	Hoonstra Infrabouw
	Adres	Zuiderdiep 32-34
	Postcode / Plaats	9521 AT NIEUW-Buinen
	Projectleiding	Dhr. W. Beunk Tel. 06-10941406 willy@hoonstra-infrabouw.nl
	Werkvoorbereider / V&G-coördinator	Dhr. M. Geven Tel. 06-51349311 michiel@hoonstra-infrabouw.nl
	Uitvoerder	Dhr. H. Ribbers Tel. 06-33138896 han@hoonstra-infrabouw.nl
	KVP / DLP (BRL 7000)	Dhr. E. Koenders Tel. 06-22242361
(Hogere) Veiligheidskundige / Arbeidshygiënist	Naam	Grondslag BV
	Adres	Nijverheidsweg 7
	Postcode / Plaats	3471 GZ KAMERIK
	Contactpersoon	Dhr. J. Kalter
	E-mail	j.kalter@grondslag.nl
	Telefoon	06-51104701
Milieukundige begeleiding (processturing/verificatie) (BRL 6000 gecertificeerd)	Naam	Buro Antares
	Adres	Ambachtsweg 10
	Postcode / Plaats	7021 BT ZELHEM
	Projectleider	Dhr. M. Roording (06-46235405) m.roording@buroantares.nl
	E-mail	Dhr. A. Zweers (06-53212854) a.zweers@buroantares.nl
	Milieukundig begeleider	
	E-mail	
Eindverwerker (sterk verontreinigde grond)	Naam	Mineralz Zweekhorst
	Adres	Doesburgseweg 16d
	Postcode / Plaats	6902 PN ZEVENAAR
	E-mail	info@mineralz.com
	Telefoon	0316-342040
Transporteur (VHIB-nr: 511630VIXX)	Naam	Hoonstra infrabouw B.V.
	Adres	Leigraafseweg 45
	Postcode / Plaats	6983 BR DOESBURG
Transporteur (VHIB-nr: 503071VIXX)	Naam	Boekhorst
	Adres	Loostraat 24
	Postcode / Plaats	6924 AJ LOO
Transporteur (VHIB-nr: 502720VIXX)	Naam	Hoogveld Visscher
	Adres	Dijkgraaf 16
	Postcode / Plaats	6921 RL DUIVEN

3. VERONTREINIGINGSSITUATIE

3.1. Uitgevoerde bodemonderzoeken

Ter plaatse van de saneringslocatie zijn de volgende twee bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Diverse onderzoeken, Hoofdstraat Varsselder, Buro Antares, 2017035, d.d. 18-05-2017;
- Nader bodem- en asbestonderzoek, Hoofdstraat Varsselder, 2017174, d.d. 28-02-2018.

3.2. Verontreinigingssituatie

Uit de onderzoeksgegevens blijkt de volgende verontreinigingssituatie:

Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat op de locatie sprake is van een heterogene PAK-verontreiniging welke niet eenduidig te relateren is aan de aanwezige bijmengingen. Gezien de diverse spots is sprake van meer dan 25 m³ sterk verontreinigde grond en hiermee van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Uit de bepaling spoedeisendheid blijkt dat de verontreiniging niet met spoed gesaneerd hoeft te worden. De tekening van de verontreinigingssituatie is opgenomen als bijlage 4.

Gezien het feit dat het onderscheid in de praktijk tussen funderingsmateriaal en grond met bijmengingen onder de weg nauwelijks gemaakt kan worden: in de praktijk blijkt dat vaak toch meer grond tussen de verhardingen wordt waargenomen. Daarnaast komt in de grond de verontreiniging met PAK heterogeen voor en blijkt dat de fundering niet voor hergebruik in aanmerking komt. Aanbevolen wordt dan ook om de gehele laag onder de verharding als verontreinigde grond af te voeren. Omdat ook naast de weg (met name aan de oostkant) sprake is van een heterogene verontreiniging met PAK, welke niet eenduidig te relateren is aan de bijmengingen, wordt aanbevolen de strook aan de oostzijde inclusief 'het parkje' eveneens geheel mee te nemen in de sanering en af te voeren.

Verder is langs de perceelsgrens met de Hoofdstraat 74 (voormalig tankstation) een sterke verontreiniging met aromaten in de grond en een sterke verontreiniging met aromaten en vluchtige minerale olie in het grondwater aanwezig. In de grond binnen de ontgravingsgrenzen, tot 1,0 m-mv, zijn maximaal licht verhoogde gehalten aromaten aangetoond. In de bodemlaag van 1,0 tot 1,2 m-mv is naast licht verhoogde gehalten benzeen, toluen en ethylbenzeen een matig verhoogd gehalte xylenen aangetoond. Gezien de bron van de verontreiniging waarschijnlijk het voormalige tankstation betreft, wordt er vanuit gegaan dat de hoogste gehalten binnen het werkgebied langs de perceelsgrens zijn gelegen. De verontreinigingssituatie is hiermee binnen het werkgebied voldoende in beeld gebracht.

Uit het uitgevoerde nader asbestonderzoek blijkt dat de interventiewaarde/restconcentratienorm van 100 mg/kg ds. gewogen niet wordt overschreden. Wel dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rekening te worden gehouden met het feit dat de asbestverontreiniging een heterogene verontreiniging betreft. Tijdens de uitvoering dient men derhalve alert te zijn op de mogelijke aanwezigheid van asbestspots welke tijdens onderhavig onderzoek niet zijn waargenomen.

3.3. Geval van verontreiniging en spoedeisendheid

Het geval staat bekend als Hoofdstraat Varsselder (gevalsnummer GE0150902463). Door de provincie Gelderland is op 16 juli 2018 voor het geval 'Hoofdstraat Varsselder' een beschikking 'Ernst en spoedeisendheid' genomen. Het geval van bodemverontreiniging is aangemerkt als een ernstig geval van bodemverontreiniging, maar is niet spoedeisend. De verontreiniging kan op een 'natuurlijk moment', zoals bij reconstructie, worden gesaneerd.

4. SANERINGSAAK, DOELSTELLING EN UITGANGSPUNTEN

4.1. Saneringsplan

Door Buro Antares is in juni 2018 een deelsaneringsplan opgesteld voor de sanering van de PAK-verontreiniging in de grond ter plaatse van de Hoofdstraat te Varsselder (kenmerk: MRO\2018056\28-6-2018\Versie 1, d.d. 28-06-2018). Op 16 juli 2018 is door de provincie Gelderland ingestemd met het deelsaneringsplan (zaaknummer: 2018-008778). De instemmingsbrief is opgenomen als bijlage 3.

4.2. Saneringsdoelstelling

De sanerende maatregelen zijn gericht op de voorgenomen reconstructiewerkzaamheden welke tot maximaal 0,5 m-mv plaatsvinden. Verder worden er plaatselijk huisaansluitingen van de waterleiding vervangen op een diepte van maximaal 0,8 m-mv. Er wordt uitgegaan van een functiegerichte sanering, waarbij de doelstelling van de sanering is het geschikt maken van de bodem voor het uitvoeren van de reconstructiewerkzaamheden en het gebruik als infrastructuur/verkeer en bermen.

Op basis van de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart geldt als terugsaneerwaarde de kwaliteitsklasse "Wonen". Het uitgangspunt is dan ook het verwijderen van de PAK-verontreiniging binnen de werkgrenzen tot aan de kwaliteitsklasse "Wonen". Horizontaal kunnen buiten de vastgestelde werkgrenzen nog verhoogde gehalten aanwezig blijven. Mocht tijdens de werkzaamheden blijken dat, vanwege de reconstructiewerkzaamheden, niet dieper gegraven hoeft te worden en het verder graven is, gezien de diepte van de verontreiniging, niet kosteneffectief wordt een isolatielaag toegepast bestaande uit:

- een verhardingslaag;
- of een leeflaag met een dikte van minimaal 0,5 meter.

4.3. Wijziging saneringsplan

Naar aanleiding van het verloop van de sanering en de analyseresultaten ter plaatse van de kabel- en leidingstroken is op 8 januari 2019 door Buro Antares een wijziging op het beschikte deelsaneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Voorgesteld is om de saneringsdoelstelling ter plaatse van de kabel- en leidingstroken te wijzigen van de kwaliteitsklasse "wonen" naar de kwaliteitsklasse "industrie" om zo de schade aan de kabels en leidingen te voorkomen.

Op 17 januari 2019 heeft de provincie Gelderland ingestemd met de voorgestelde wijziging op het deelsaneringsplan (besluitnummer: 2018-008778). De instemmingsbrief op de wijziging is opgenomen als bijlage 3.

4.4. Uitgangspunten en randvoorwaarden

Uitgangspunten

In het deelsaneringsplan zijn de volgende uitgangspunten opgenomen:

- De verontreinigingssituatie is zoals beschreven in paragraaf 3.2;
- Er wordt een functiegerichte sanering uitgevoerd;
- De terugsaneerwaarde betreft de bodemkwaliteitsklasse "Wonen". Middels een ingediende wijziging is deze voor de kabel en leidingstrook gewijzigd in de bodemkwaliteitsklasse "Industrie";
- De sanerende werkzaamheden zijn gericht op de voorgenomen reconstructie werkzaamheden en de vervanging van de waterleiding in de oostelijke berm;
- Uitgangspunt is dat de verontreiniging met PAK binnen de werkgrenzen volledig wordt verwijderd. Indien dit niet kosteneffectief blijkt te zijn wordt een isolatielaag toegepast;
- Daar waar de verontreiniging buiten de werkgrenzen nog aanwezig is wordt een deelsanering uitgevoerd;

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

- De sanering wordt stapsgewijs uitgevoerd en ingepast in de fasering van de reconstructiewerkzaamheden, waarbij wordt uitgegaan van 3 aansluitende fases.
- De vrijkomende sterk verontreinigde grond/puin wordt direct afgevoerd naar een erkend verwerker;
- De sanering wordt beëindigd als voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling en alle grondwerkzaamheden ten behoeve van de reconstructiewerkzaamheden zijn uitgevoerd;
- Gezien de diepte van de aromatenverontreiniging, het feit dat hier geen huisaansluiting wordt gerealiseerd en de overige werkzaamheden tot maximaal 0,5 m-mv worden uitgevoerd vindt er geen ontgraving plaats in de aromatenverontreiniging. Mocht er ter plaatse wel grond vrijkomen dan is deze grond vanaf 0,8 m-mv geclassificeerd als Niet toepasbaar en moet dus afgevoerd worden naar een erkend verwerker;
- Ten behoeve van de sanerings- en reconstructiewerkzaamheden is geen bemaling noodzakelijk;
- Overlast, eventuele gevaren en risico's met betrekking tot omwonenden en gebruikers van de percelen dienen te worden voorkomen.

Randvoorwaarden

In de saneringsplannen zijn de volgende randvoorwaarden opgenomen:

- De Wet bodembescherming (Wbb);
- Het beleid van het bevoegd gezag, provincie Gelderland;
- De sanering (kritische werkzaamheden) dient te worden uitgevoerd onder milieukundig toezicht van een BRL SIKB 6000, protocol 6001 gecertificeerde milieukundig begeleider;
- De sanering dient te worden uitgevoerd door een BRL SIKB 7000, protocol 7001 gecertificeerde aannemer;
- De aannemer draagt zorg voor het bepalen van een definitieve veiligheidsklasse, het opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase en het treffen van de benodigde veiligheidsmaatregelen en de handhaving hierop gedurende de sanering;
- De uitvoering van de sanering vindt plaats met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften genoemd in de CROW publicatie nr. 400 "Werken in en met verontreinigde bodem".

5. MELDINGEN EN VOORBEREIDING

5.1. Meldingen aan Bevoegd Gezag

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

- Startmelding bodemsanering 1^e fase (d.d. 13-09-2018);
- Herstart melding bodemsanering 2^e fase (d.d. 05-11-2018);
- Herstart melding bodemsanering 3^e fase (d.d. 28-01-2019);
- Melding afronding sanering (d.d. 11-03-2019).

5.2. Veiligheid- en Gezondheidsplan incl. Uitvoeringsplan

Door de aannemer Hoornstra-Infrabouw, is voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden een Veiligheids- en Gezondheidsplan Uitvoeringsfase inclusief Uitvoeringsplan opgesteld met werknummer 18-143, d.d. 17-09-2018. Het uitvoeringsplan is goedgekeurd door de heer J. Kalter van Grondslag bv (Middelbaar veiligheidskundige).

5.3. Arbeidshygiëne en veiligheid

Maatregelen voor het werken in en met verontreinigde bodem of baggerspecie worden genomen op basis van de risico's die voortvloeien uit het werk. Welke maatregelen nodig zijn voor het werken in en met verontreinigde bodem of baggerspecie wordt mede bepaald op basis van de vastgestelde veiligheidsklasse, de locatie, de blootstellingsduur en blootstellingsroute, en de geïdentificeerde risico's. De te nemen maatregelen vanuit de veiligheidsklasse zijn aanvullend op de standaardmaatregelen vanuit de basishygiëne.

In de CROW-publicatie 400 is een nieuw stelsel van risicoklassen opgesteld. Hierbij is onderscheid gemaakt in vluchtige en niet-vluchtige stoffen. De nieuwe veiligheidsklassen zijn:

- Oranje niet-vluchtig;
- Oranje vluchtig;
- Rood niet-vluchtig;
- Rood vluchtig;
- Zwart niet-vluchtig;
- Zwart vluchtig;
- (Secundaire) bouwstoffen en asbest <Interventiewaarde.

De nadruk voor de hierboven weergegeven klasse-indeling is gelegd op risicobeheersing. Een veiligheidskundige dient de beheersmaatregelen af te stemmen op de geïnventariseerde risico's. Het niveau van de veiligheidskundige is afhankelijk van de klasse-indeling (MVK-er of HVK-er).

De maatregelen worden afgestemd op de situatie en veelal bepaald door de betrokken veiligheidskundige, waarbij rekening gehouden wordt met de werkmethode welke van invloed kan zijn op de diverse risico's. Uitgangspunt blijft het beperken van het risico van blootstelling van werknemers aan gevaarlijke stoffen, volgens de arbeidshygiënische strategie.

Met behulp van de webapplicatie van het CROW wordt de veiligheidsklasse uniform vastgesteld. Bij het vaststellen van de veiligheidsklasse wordt gebruik gemaakt van de systematiek uit CROW-Publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem' (december 2017). Op basis van de concentratie en de eigenschappen van de aangetroffen stoffen en de mate van ventilatie op het werk wordt de veiligheidsklasse vastgesteld.

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

Uit de berekening blijkt dat voor de voorgenomen bodemsanering geen veiligheidsklasse van toepassing is oftewel de basishygiëne is van toepassing. Naast de basishygiëne is de BRL7000, protocol 7001 voor de aannemer van toepassing. De te nemen maatregelen in de BRL kunnen strenger zijn dan de basishygiëne.

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

5.4. Startoverleg

Voorafgaand aan de bodemsaneringswerkzaamheden is op maandag 29 september 2018 om 7.00 uur nabij de saneringslocatie een startgesprek gevoerd door de heer E. Koenders (KVP-er)

6. UITGEVOERDE SANERINGSWERKZAAMHEDEN

6.1. Uitgevoerde werkzaamheden

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

6.2. Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de sanering is het werkterrein afgezet met behulp van een tijdelijk hekwerk en afzetlint. Het hekwerk is hierbij voorzien van de juiste bebording. Daarnaast is op de locatie een schaftruimte, sanitaire-unit en een deco-unit geplaatst. Verder is de aanwezige asfaltverharding verwijderd en zijn een aantal bomen gekapt. Het asfalt is afgevoerd naar Putman te Westervoort.

6.3. Saneringswerkzaamheden

Fase 1 (2018, week 39 en 40)

Nadat het startgesprek heeft plaatsgevonden is de aannemer Hoornstra onder milieukundig toezicht van de heer A. Zweers van Buro Antares gestart met de saneringswerkzaamheden. Hierbij is begonnen met fase 1 van het ontgraven van de puinhoudende grond aan de zijde van de Bergseweg richting de kruising met de Leemlandseweg, waarbij ook het plantsoen wordt meegenomen. De saneringswerkzaamheden van fase 1 zijn van maandag 24 september tot en met vrijdag 5 oktober uitgevoerd. Tussendoor zijn de aanwezige boomstronken door BKGroen gefreesd.

Ter plaatse van de rijbaan is de puinhoudende grond ontgraven tot 0,4 m-mv en ter plaatse van de oostelijk ontgraven tot 0,4 m-mv. Tijdens het ontgraven van de puinhoudende grond in de oostelijke berm zijn enkele schades aan kabels en leidingen ontstaan (gas en data). De schades zijn direct gemeld en door de betreffende bedrijven hersteld. De diepte ligging van de kabels, leidingen en huisaansluitingen varieert sterk van 0,3 tot 0,6 m-mv.

De puinhoudende grond afkomstig uit de wegfundering en de oostelijke berm inclusief het plantsoen is onder afvalstroomnummer 05Z21A180879 afgevoerd naar erkend verwerker De Zweekhorst te Zevenaar. In totaal is deze 2 weken 1.493,04 ton verontreinigde grond afgevoerd (zie paragraaf 7.1).

Tijdens en na afronding van ontgravingswerkzaamheden zijn door de milieukundige begeleider, de heer A. Zweers, gefaseerd controlemonsters genomen van de putbodems en de putwanden. Uit de analyseresultaten, zie paragraaf 6.4 tabel 6.1, blijkt dat één putbodem (putb. 22) en twee putwanden (putw. 05 en putw. 13) nog niet voldeden aan de gestelde saneringsdoelstelling in het deelsaneringsplan (klasse Wonen). De betreffende uitkeuringsmonsters bevatten nog maximaal licht verhoogde gehalten PAK en vallen in de kwaliteitsklasse 'Industrie'. Aangezien ter plaatse van de putbodem diverse kabels en leidingen aanwezig zijn was het niet mogelijk en kosteneffectief om verder te saneren. Ook het opschonen van de putwanden was niet noodzakelijk vanwege het bereiken van de perceel-/werkgrans, zoals reeds was voorzien in het deelsaneringsplan.

Ter plaatse van de kruising van de parallelweg van de Bergseweg bevindt zich een recent aangebracht puinstabilisatielaag en kon geen putwand genomen worden. De heer D. Schilderink van de gemeente Oude IJsselstreek (opdrachtgever) heeft aangegeven dat dit kruispunt in het verleden al een keer open is geweest ten behoeve van de aanleg van de riolering en aansluiting van de wegen inclusief kabels en leidingen van het nieuwbouwplan "v.d. Pavert" (periode 2012-2013). Destijds is na verwijdering van het asfalt nieuw menggranulaat toegepast. Vervolgens zijn een laag straatzand en nieuwe betonstraatstenen aangebracht.

Op 11 oktober 2018 zijn de resultaten van fase 1 gemaild aan de heer G.J. Maalderink van de Omgevingsdienst Regio Arnhem waarop hij per mail heeft ingestemd.

De aannemer is vervolgens verder gegaan met de opbouw van de verhardingsconstructie en de inrichting van de openbare ruimte van fase 1. Verder is door de Vitens de aanwezige waterleiding in de oostelijke berm en enkele huisaansluitingen vervangen en/of gerelined.

Fase 2 (2018, week 46)

Op dinsdag 13 november 2018 zijn de saneringswerkzaamheden door de aannemer Hoornstra hervat en is men gestart met fase 2. Voorafgaand is een dag eerder de asfaltverharding gefreesd en afgevoerd naar Putman te Westervoort. Onder milieukundige begeleiding van de heer A. Zweers is verder gegaan met de ontgraving van de puinhoudende grond vanaf de kruising Leemlandseweg tot net voorbij Hoofdstraat nr. 52. De ontgravingswerkzaamheden van fase 2 waren op donderdag 15 november 2018 gereed. Ter plaatse van de rijbaan is de puinhoudende grond ontgraven tot 0,4 m-mv en ter plaatse van de oostelijk wegberm ontgraven tot 0,2 á 0,3 m-mv. Aansluitend zijn door de milieukundige begeleider, de heer A. Zweers, gefaseerd de controlemonsters genomen van de putbodems en de putwanden.

De puinhoudende grond afkomstig uit de wegfundering en de oostelijke berm is onder afvalstroomnummer 05Z21A180879 afgevoerd naar erkend verwerker De Zweekhorst te Zevenaar. In totaal is tijdens fase 2 865,16 ton verontreinigde grond afgevoerd (zie paragraaf 7.1).

Uit de analyseresultaten, zie paragraaf 6.4 tabel 6.2, blijkt dat vijf putbodems (putb. 27, 29, 34, 37 en 39) en één putwand (putw. 17) nog niet voldeden aan de gestelde saneringsdoelstelling in het deelsaneringsplan (klasse Wonen). De betreffende uitkeuringsmonsters bevatten nog licht of matig verhoogde gehalten PAK en vallen in de kwaliteitsklasse 'Industrie'. Aangezien ter plaatse van de putbodem diverse kabels en leidingen aanwezig zijn was het niet mogelijk en kosteneffectief om verder te saneren. Ook het opschonen van de putwand was niet noodzakelijk vanwege het bereiken van de perceel-/werkgrens.

Naar aanleiding van de resultaten van de putbodems (licht tot matig verhoogd met PAK, klasse 'Industrie') en het niet mogelijk en kosteneffectief is om verder te saneren ter plaatse van de kabels en leidingen is door Buro Antares een wijzing op het deelsaneringsplan ingediend bij het bevoegd gezag (d.d. 08-01-2019). Om schade te voorkomen aan de kabels en leidingen is verzocht om de saneringsdoelstelling bij te stellen naar de kwaliteitsklasse 'Industrie'. Op 17 januari 2019 heeft de provincie Gelderland ingestemd met dit verzoek.

Vervolgens is de aannemer verder gegaan met de opbouw van de verhardingsconstructie en de inrichting van de openbare ruimte van fase 2. Door Vitens is de aanwezige waterleiding in de oostelijke berm en enkele huisaansluitingen vervangen en/of gerelined.

Fase 3 (week 2, 6, 7 en 8)

In het kader van de voorbereiding van de fase 3 is op vrijdag 11 januari 2019 onder milieukundige begeleiding van de heer A. Zweers de verontreinigde puinhoudende grond ter plaatse van de kruising Hoofdstraat en Achter de Molen ontgraven om zo tijdens fase 3 een doorgang te behouden naar de achter gelegen woningen. De verontreinigde puinhoudende grond is hierbij in een tijdelijk depot geplaatst en afgedekt middels folie om zo later te worden afgevoerd. Van de putbodem (putb. 39) is direct een controlemonster genomen, waarna aansluitend de ontgraving is aangevuld met menggranulaat.

Op dinsdag 2 februari 2019 is vervolgens onder milieukundige begeleiding verder gegaan met de saneringswerkzaamheden van fase 3 door de aannemer Hoornstra. Vanaf de kruising Achter de Molen tot aan de kruising Varsselderweg is voorafgaand eerst de asfaltverharding gefreesd en afgevoerd naar Putman te Westenvoort. Vervolgens is de puinhoudende grond ter plaatse van de rijbaan en de westelijke en de oostelijk berm ontgraven. Tijdens de werkzaamheden is in de puinhoudende grond een stroomkabel aangetroffen waarvan de mof is beschadigd. Deze beschadiging is hersteld door Liander. Tevens werd ter hoogte van putbodem 45 een gasleiding in de rijbaan aangetroffen. Verder zijn een gasleiding en een telefoonkabel beschadigd, welke aansluitend zijn gerepareerd. Ter plaatse van de rijbaan is de puinhoudende grond ontgraven tot 0,4 m-mv en ter plaatse van de oostelijke wegberm tot 0,3 á 0,4 m-mv. De westelijk wegberm werd in eerste instantie ontgraven tot 0,1 à 0,3 m-mv. De ontgravingswerkzaamheden waren op maandag 11 februari 2019 afgerond. Aansluitend zijn door de milieukundige begeleider, de heer A. Zweers, de laatste controlemonsters genomen van de putbodems en de putwanden.

Op donderdag 7 februari 2019 heeft de heer R. Van Rijsewijk handhaver van de Omgevingsdienst Regio Arnhem een locatiebezoek uitgevoerd. Met de heer Van Rijsewijk zijn de werkzaamheden besproken. Ook is met hem besproken dat vanaf de kruising van de Hesterweg tot aan de kruising van de Varsselderweg de verontreinigde puinhoudende grond beneden de 0,5 m-mv ter plaatse van de rijbaan wegens de vele kabels en leidingen niet kosteneffectief verwijderd kan worden en dit als restverontreiniging zal achterblijven. Monsternamen van de restverontreiniging was niet noodzakelijk, wel diende deze met foto's te worden vastgelegd en op tekening te worden aangegeven. In bijlage 6 is de restverontreiniging middels een rode arcering op de tekening weergegeven (tekeningnr. 003). Tot welke diepte de restverontreiniging aanwezig is, is niet bekend. Mogelijk heeft in het verleden tijdens de aanleg van de riolering vermenging plaatsgevonden tot onderzijde riool.

Uit de analyseresultaten, zie paragraaf 6.4 tabel 6.3, blijkt dat één putbodem (putb. 50) en vier putwanden (putw. 22, 24, 27 en 28) nog niet voldeden aan de gestelde saneringsdoelstelling in het deelsaneringsplan (klasse Wonen). De betreffende uitkeuringsmonsters bevatten nog licht of matig verhoogde gehalten PAK en vallen in de kwaliteitsklasse 'Industrie'. De putwanden 24, 27 en 28 betreffen de perceel-/werkgrens waardoor het niet noodzakelijk was om deze verder op te schonen. Naar aanleiding van de analyseresultaten is putbodem 50 (0,1 m-mv) wel dieper ontgraven tot 0,4 m-mv en is ook putwand 22 verder opgeschoond tot aan de perceel-/werkgrens. Vervolgens zijn nieuwe controlemonsters genomen. Uit de analyseresultaten blijkt dat deze controlemonsters nu wel voldoen aan de saneringsdoelstelling.

De puinhoudende grond afkomstig uit de wegfundering en de wegbermen is onder afvalstroomnummer 05Z21A180879 afgevoerd naar erkend verwerker De Zweekhorst te Zevenaar. In totaal is tijdens fase 3 1.304,46 ton verontreinigde grond afgevoerd (zie paragraaf 7.1).

Aansluitend is de aannemer verder gegaan met de opbouw van de verhardingsconstructie en de inrichting van de openbare ruimte van fase 3. Door Vitens is de aanwezige waterleiding in de oostelijke berm en enkele huisaansluitingen vervangen en/of gerelined.

Ter plaatse van de restverontreiniging is in de rijbaan als signaleringslaag eerst een laag menggranulaat aangebracht met daarboven een laag straatzand, waarna aansluitend de betonnen straatklinkers zijn aangebracht.

Voor het project is 410,26 ton aanvulzand, 1.926,25 ton menggranulaat en 668,64 ton straatzand aangevoerd. De groenstroken en plantsoenen zijn aangevuld met teelaarde welke voldoet aan de kwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde'. In totaal is 616,34 ton teelaarde aangevoerd.

6.4. Uitkeuring putbodems en putwanden

Na ontgraving van de verontreinigde grond is door de heer A. Zweers (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 'niet-mobiele verontreiniging'. Hierbij is de volgende strategie gehanteerd:

- putbodem: per ontgravingsvak van maximaal 100 m² is één mengmonster samengesteld uit 10 gutssteken;
- putwand: per 50 m² ontgravingsvak met een maximale verticale laagdikte van 1 meter is één mengmonster samengesteld uit 10 gutssteken;
- de steekdiepte bedraagt 0,1 tot 0,3 m¹ achter het ontgraven vak;
- de mengmonsters zijn geanalyseerd op PAK en organische stof.

De situering van de putbodems en putwanden is weergegeven op de ontgravingstekeningen (fase 1 t/m Fase 3) welke als bijlage 6 zijn opgenomen.

In de tabellen 6.1 t/m 6.3 is een overzicht weergegeven van de interpretatie van de analyseresultaten van de monsters van de putbodems en de putwanden. De originele analyseresultaten zijn opgenomen als bijlage 7. De aan de Wet bodembescherming getoetste analyseresultaten zijn weergegeven als bijlage 8 en de indicatief aan het Besluit bodemkwaliteit getoetste analyseresultaten zijn weergegeven als bijlage 10.

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 voorbereiding en de analyses van de monsters zijn uitgevoerd conform het accreditatieprogramma AS3000.

Tabel 6.1: Toetsing putbodem- en putwandmonsters met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds. (fase 1)

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (wonen, <6,8 mg/kg ds.) of (industrie, <40 mg/kg ds.)
Fase 1 (week 39 en 40)						
Putbodem						
Putb.01	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.02	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.03	0,5-0,7	PAK	PAK (3,995)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb.04	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.05	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.06	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.07	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.08	0,4-0,6	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.09	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.10	0,6-0,8	PAK	PAK (5,465)	-	-	Ja, klasse wonen, verdere ontgraving zie putb.10.2
Putb.10.2	0,9-1,1	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.11	0,6-0,8	PAK	-	PAK (31,91)	-	Nee, klasse industrie, verdere ontgraving zie putb.11.2
Putb.11.2	1,0-2,0	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.12	0,6-0,8	PAK	-	-	PAK (68,95)	Nee, nooit toepasbaar, verdere ontgraving zie putb.12.2
Putb.12.2	1,0-2,0	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde

Vervolg tabel 6.1: Toetsing putbodem- en putwandmonsters met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds. (fase 1)

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (wonen, <6,8 mg/kg ds.) of (industrie, <40 mg/kg ds.)
Fase 1 (week 39 en 40)						
Putbodem						
Putb.13	0,6-0,8	PAK	-	PAK (38,25)	-	Nee, klasse industrie , verdere ontgraving zie putb.13.2
Putb.13.2	1,0-2,0	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.14	0,6-0,8	PAK	-	-	PAK (47,09)	Nee, nooit toepasbaar , verdere ontgraving zie putb.14.2
Putb.14.2	1,0-2,0	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.15	0,6-0,8	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.16	0,4-0,6	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.17	0,4-0,6	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.18	0,6-0,8	PAK	PAK (2,073)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb.19	0,6-0,8	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb.20	0,5-0,7	PAK	PAK (3,135)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb.21	0,5-0,7	PAK	PAK (4,715)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb.22	0,5-0,7	PAK	PAK (9,725)	-	-	Nee, klasse industrie . Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putwanden						
Putw.01	0,0-0,4	PAK	PAK (6,635)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw.02	0,0-0,4	PAK	PAK (7,535)	-	-	Nee, klasse industrie , verdere ontgraving zie putw. 13
Putw.03	0,0-0,4	PAK	PAK (2,752)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw.04	0,0-0,4	PAK	PAK (16,41)	-	-	Nee, klasse industrie , verdere ontgraving zie putw. 14
Putw.05	0,0-0,4	PAK	PAK (14,03)	-	-	Nee, klasse industrie . Geen verdere ontgraving i.v.m. bereiken perceel-/werkgrens
Putw.05.2	0,5-0,9	PAK	PAK (2,655)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw.06	0,0-0,3	PAK	PAK (1,671)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw.07	0,0-0,5	PAK	PAK (3,765)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw.08	0,5-0,9	PAK	PAK (7,205)	-	-	Nee, klasse industrie , verdere ontgraving zie putw. 11 en 12
Putw.09	0,0-0,5	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putw.10	0,5-0,9	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putw.11	0,5-0,8	PAK	PAK (2,592)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw.12	0,5-0,8	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putw.13	0,0-0,4	PAK	PAK (10,9)	-	-	Nee, klasse industrie . Geen verdere ontgraving i.v.m. bereiken perceel-/werkgrens
Putw.14	0,0-0,4	PAK	PAK (5,095)	-	-	Ja, klasse wonen

Tabel 6.2: Toetsing putbodem- en putwandmonsters met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds. (fase 2)

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (wonen, <6,8 mg/kg ds.) of (industrie, <40 mg/kg ds.)
Fase 2 (week 46)						
Putbodem						
Putb. 23	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 24	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 25	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 26	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 27	0,5-0,7	PAK	PAK (8,985)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putb. 28	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 29	0,5-0,7	PAK	PAK (7,515)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putb. 30	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 31	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 32	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 33	0,3-0,5	PAK	PAK (4,325)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 34	0,3-0,5	PAK	PAK (16,41)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putb. 35	0,5-0,7	PAK	PAK (2,11)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 36	0,5-0,7	PAK	PAK (5,075)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 37	0,3-0,5	PAK	-	PAK (22,23)	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putb. 38	0,4-0,6	PAK	-	PAK (22,68)	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putwanden						
Putw. 15	0,0-0,4	PAK	PAK (1,59)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 16	0,0-0,4	PAK	PAK (13,13)	-	-	Nee, klasse industrie. verdere ontgraving zie putw. 19
Putw. 17	0,2-0,4	PAK	PAK (16,27)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving i.v.m. bereiken perceel-/werkgrens
Putw. 18	0,0-0,4	PAK	-	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 19	0,0-0,3	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde

Tabel 6.3: Toetsing putbodem- en putwandmonsters met gestandaardiseerde gehalten in mg/kg ds. (fase 3)

Eind-monster	Traject (m-mv)	Analyse	> Achtergrondwaarde ≤ Tussenwaarde (licht verontreinigd)	> Tussenwaarde ≤ Interventiewaarde (matig verontreinigd)	> Interventiewaarde (sterk verontreinigd)	Voldoet aan gestelde terugsaneerwaarde (wonen, <6,8 mg/kg ds.) of (industrie, <40 mg/kg ds.)
Fase 3 (week 2, 6 en 7)						
Putbodem						
Putb. 39	0,5-0,7	PAK	PAK (2,325)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 40	0,5-0,7	PAK	PAK (2,258)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 41	0,5-0,7	PAK	PAK (2,215)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 42	0,6-0,8	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 43	0,5-0,7	PAK	PAK (5,605)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 44	0,6-0,8	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 45	0,6-0,8	PAK	PAK (9,305)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putb. 46	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 47	0,4-0,6	PAK	PAK (2,723)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 48	0,4-0,6	PAK	PAK (10,97)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk en kosteneffectief i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putb. 49	0,2-0,4	PAK	PAK (2,845)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 50	0,2-0,4	PAK	PAK (20,04)	-	-	Nee, klasse industrie. Verder ontgraven zie putw. 50.2
Putb. 50.2	0,5-0,7	PAK	PAK (3,745)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 51	0,6-0,8	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 52	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 53	0,5-0,7	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putb. 54	0,4-0,6	PAK	PAK (2,151)	-	-	Ja, klasse wonen
Putb. 55	0,4-0,6	PAK	PAK (15,34)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving mogelijk i.v.m. aanwezigheid diverse kabels en leidingen
Putwanden						
Putw. 20	0,0-0,4	PAK	-	-	-	Ja, klasse achtergrondwaarde
Putw. 21	0,0-0,4	PAK	PAK (5,705)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 22	0,0-0,4	PAK	PAK (7,715)	-	-	Nee, klasse industrie. Verder ontgraving zie putw. 28.
Putw. 23	0,0-0,4	PAK	PAK (1,839)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 24	0,0-0,3	PAK	PAK (9,995)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving i.v.m. bereiken perceel-/werkgrens
Putw. 25	0,0-0,3	PAK	PAK (6,145)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 26	0,0-0,4	PAK	PAK (5,145)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 27	0,0-0,4	PAK	PAK (17,84)	-	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving i.v.m. bereiken perceel-/werkgrens
Putw. 28	0,0-0,3	PAK	PAK (5,585)	-	-	Ja, klasse wonen
Putw. 29	0,0-0,3	PAK	-	PAK (29,14)	-	Nee, klasse industrie. Geen verdere ontgraving i.v.m. bereiken perceel-/werkgrens

7. AFVAL- EN GRONDSTROMEN

7.1. Overzicht afgevoerde hoeveelheden

7.1.1 Afgevoerde hoeveelheden sterk verontreinigde grond

In tabel 7.1 is een overzicht weergegeven van de afgevoerde hoeveelheid sterk verontreinigde puinhoudende grond. De verontreinigde puinhoudende grond is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05Z21A180879 naar erkend verwerker De Zweekhorst te Zevenaar. De begeleidingsbrieven inclusief weeggegevens van de afgevoerde sterk verontreinigde grond zijn opgenomen in bijlage 10.

Tabel 7.1: Overzicht afgevoerde hoeveelheden sterk verontreinigde puinhoudende grond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Verwerker
Grond verontreinigd (Euralcode: 17.05.04, D05)			
Fase 1 (2018 week 39 en 40)			
24-09-2018	4	128,94	Zweekhorst Zevenaar
25-09-2018	9	281,96	Zweekhorst Zevenaar
26-09-2018	8	235,30	Zweekhorst Zevenaar
27-09-2018	9	251,34	Zweekhorst Zevenaar
28-09-2018	6	171,06	Zweekhorst Zevenaar
03-10-2018	1	24,72	Zweekhorst Zevenaar
04-10-2018	10	296,62	Zweekhorst Zevenaar
05-10-2018	4	103,10	Zweekhorst Zevenaar
Fase 2 (2018 week 46)			
13-11-2018	9	281,64	Zweekhorst Zevenaar
14-11-2018	9	263,88	Zweekhorst Zevenaar
15-11-2018	11	319,64	Zweekhorst Zevenaar
Fase 3 (2019 week 2, 6, 7 en 8)			
05-02-2019	13	383,72	Zweekhorst Zevenaar
06-02-2019	10	300,82	Zweekhorst Zevenaar
07-02-2019	10	292,66	Zweekhorst Zevenaar
08-02-2019	8	217,16	Zweekhorst Zevenaar
11-02-2019	3	95,80	Zweekhorst Zevenaar
21-02-2019	1	14,30	Zweekhorst Zevenaar
Totaal afgevoerd		3.662,66 ton	

7.1.2 Afgevoerde hoeveelheden klasse 'Industrie' grond

In tabel 7.2 is een overzicht weergegeven van de afgevoerde hoeveelheden klasse 'Industrie' grond. De klasse 'Industrie' grond is afgevoerd naar het gemeentelijk gronddepot gesitueerd aan de Ettenseweg te Ulfte onder nummer 18.143. De begeleidingsbrieven inclusief weeggegevens van de afgevoerde sterk verontreinigde grond zijn opgenomen in bijlage 11.

Tabel 7.2: Overzicht afgevoerde hoeveelheden klasse 'Industrie' grond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in m ³	Verwerker
Klasse 'Industrie' grond			
Week 41	5	100 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulfte
Week 46	1	20 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulfte
Week 47	2	40 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulfte

Vervolg tabel 7.2: Overzicht afgevoerde hoeveelheden klasse 'Industrie' grond

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in m ³	Verwerker
Week 48	1	20 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulft
Week 8	6	120 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulft
Week 9	2	40 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulft
Week 10	1	18 m ³	Gemeentelijk gronddepot Ettenseweg Ulft
Totaal afgevoerd		358 m³	

7.2. Overzicht aangeleverde hoeveelheden

7.2.1 Aangevoerde hoeveelheden aanvulzand (drainage en ophoogzand)

In tabel 7.3 is een overzicht weergegeven van de aangevoerde hoeveelheden aanvulzand (drainage en ophoogzand). Het bijbehorende productcertificaat is opgenomen als bijlage 12.

Tabel 7.3: Overzicht aangevoerde hoeveelheden aanvulzand (drainage en ophoog)

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Afkomstig van	Certificaatnummer
05-10-2018	1	22,38	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
18-10-2018	1	7,96	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
19-10-2018	1	22,62	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
29-10-2018	1	7,60	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
31-10-2018	1	26,26	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
31-10-2018	2	66,08	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
28-11-2018	1	26,06	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
03-12-2018	1	26,04	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
06-12-2018	1	26,72	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
01-02-2019	1	26,44	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
13-02-2019	1	26,58	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
14-02-2019	1	26,76	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
18-02-2019	1	25,96	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
25-02-2019	1	27,38	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
27-02-2019	2	35,38	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
08-03-2019	1	10,04	Netterden Zand en Grind BV	860-16-BBK
Totaal aangevoerd		410,26 ton		

7.2.2 Aangevoerde hoeveelheden teelaarde

In tabel 7.4 is een overzicht weergegeven van de aangevoerde hoeveelheden teelaarde. De bijbehorende rapportage van de AP04-partijkeuring met rapportnummer D2017-148 (d.d. 06-04-2017) is opgenomen in bijlage 13.

Tabel 7.4: Overzicht aangevoerde hoeveelheden teelaarde

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Afkomstig van	Rapportnummer
11-10-2018	1	32,22	Grondbank Groenlo	D2017-148
17-10-2018	1	30,54	Grondbank Groenlo	D2017-148
19-10-2018	1	35,98	Grondbank Groenlo	D2017-148
25-10-2018	1	31,42	Grondbank Groenlo	D2017-148
07-11-2018	1	31,16	Grondbank Groenlo	D2017-148
09-11-2018	1	33,58	Grondbank Groenlo	D2017-148

Vervolg tabel 7.4: Overzicht aangevoerde hoeveelheden teelaarde

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Afkomstig van	Rapportnummer
20-11-2018	1	35,28	Grondbank Groenlo	D2017-148
29-11-2018	1	36,42	Grondbank Groenlo	D2017-148
17-12-2018	1	34,62	Grondbank Groenlo	D2017-148
30-01-2019	2	70,92	Grondbank Groenlo	D2017-148
04-02-2019	2	65,86	Grondbank Groenlo	D2017-148
25-02-2019	1	35,24	Grondbank Groenlo	D2017-148
28-02-2019	2	70,18	Grondbank Groenlo	D2017-148
01-03-2019	1	36,50	Grondbank Groenlo	D2017-148
06-03-2019	1	36,42	Grondbank Groenlo	D2017-148
Totaal aangevoerd		616,34 ton		

7.2.3 Aangevoerde hoeveelheden straatzand

In tabel 7.5 is een overzicht weergegeven van de aangevoerde hoeveelheden straatzand. Het bijbehorende productcertificaat is opgenomen in bijlage 14.

Tabel 7.5: Overzicht aangevoerde hoeveelheden straatzand

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Afkomstig van	Productnummer
17-10-2018	1	28,20	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
19-10-2018	1	28,20	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
25-10-2018	1	21,46	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
31-10-2018	1	29,78	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
01-11-2018	1	21,12	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
05-11-2018	1	20,12	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
08-11-2018	1	21,58	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
09-11-2018	1	21,02	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
12-11-2018	1	20,94	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
15-11-2018	1	11,14	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
19-11-2018	1	29,88	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
21-11-2018	1	10,90	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
23-11-2018	1	28,40	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
3-12-2018	1	28,64	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
13-12-2018	1	31,68	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
09-01-2019	1	23,24	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
14-01-2019	2	56,04	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
29-01-2019	1	26,72	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
01-02-2019	1	27,06	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
11-02-2019	1	33,50	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
27-02-2019	1	27,96	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
06-03-2019	1	27,86	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
07-03-2019	1	35,34	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
15-03-2019	1	29,04	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
18-03-2019	1	28,82	Wezendonk Zand en Grind BV	Straatzand WD06
Totaal aangevoerd		668,64 ton		

7.2.4 Aangevoerde hoeveelheden menggranulaat

In tabel 7.6 is een overzicht weergegeven van de aangevoerde hoeveelheden menggranulaat. De bijbehorende productcertificaten zijn opgenomen in bijlage 15.

Tabel 7.6: Overzicht aangevoerde hoeveelheden menggranulaat

Datum	Aantal vrachten	Hoeveelheid in ton	Afkomstig van	Productcertificaat
09-10-2018	4	119,84	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
10-10-2018	6	178,66	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
11-10-2018	2	59,48	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
12-10-2018	5	150,12	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
15-10-2018	3	88,80	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
31-10-2018	1	29,30	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
01-11-2018	2	69,02	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
19-11-2018	5	151,74	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
21-11-2018	4	119,88	G.W. Bulten b.v.	-
22-11-2018	2	58,92	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
26-11-2018	3	82,88	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
27-11-2018	1	3,84	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
27-11-2018	1	29,80	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
11-12-2018	1	26,28	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
20-12-2018	2	62,02	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
14-01-2019	1	25,36	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
29-01-2019	1	30,86	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
30-01-2019	1	33,40	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
01-02-2019	3	86,54	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
11-02-2019	2	63,78	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
14-02-2019	2	62,50	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
15-02-2019	6	198,93	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
18-02-2019	1	18,88	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
21-02-2019	1	29,06	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
25-02-2019	2	56,30	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
28-02-2019	2	59,18	Puin Recycling Doetinchem	BG-005/23
08-03-2019	1	30,88	Putman Recycling b.v.	NL BSB®-BG280
Totaal aangevoerd		1.926,25 ton		

8. AFWIJKINGEN T.O.V. SANERINGSPLAN

Tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden zijn enkele afwijkingen ten opzichte van het deelsaneringsplan en de afgegeven beschikking gemeld aan het bevoegd gezag. Naar aanleiding van het verloop van de sanering en de analyseresultaten ter plaatse van de kabel- en leidingstroken is op 8 januari 2019 door Buro Antares een wijziging op het beschikte deelsaneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Voorgesteld is om de saneringsdoelstelling ter plaatse van de kabel- en leidingstroken te wijzigen van de kwaliteitsklasse “wonen” naar de kwaliteitsklasse “industrie” om zo de schade aan de kabels en leidingen te voorkomen. Op 17 januari 2019 heeft de provincie Gelderland ingestemd met de voorgestelde wijziging op het deelsaneringsplan (besluitnummer: 2018-008778). De instemmingsbrief is als bijlage 4 toegevoegd.

Verder is een restverontreiniging achtergebleven vanaf de kruising van de Hesterweg tot aan de kruising van de Varselderweg. Ter plaatse van de rijbaan is beneden de 0,5 m-mv nog visueel verontreinigde puinhoudende grond aanwezig. Wegens de vele kabels en leidingen en de aanwezige riolering was het niet kosteneffectief om dit te verwijderen voor de voorgenomen reconstructiewerkzaamheden. Tijdens een locatiebezoek op donderdag 7 februari 2019 is met de heer R. Van Rijsewijk handhaver van de Omgevingsdienst Regio Arnhem overlegd dat monsternamen van de restverontreiniging niet noodzakelijk was. Wel diende de restverontreiniging met foto's te worden vastgelegd en op tekening te worden aangegeven. Tot welke diepte de restverontreiniging aanwezig is, is niet bekend. Mogelijk heeft in het verleden tijdens de aanleg van de riolering vermenging plaatsgevonden tot onderzijde riool.

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

9. NAZORG

Tijdens de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is een restverontreiniging achtergebleven ter plaatse van de rijbaan vanaf de kruising van de Hesterweg tot aan de kruising van de Varsselderweg. De restverontreiniging is door middel van het aanbrengen van een funderingsconstructie duurzaam afgedekt (isolatielaag). De isolatielaag bestaat uit laag een menggranulaat met daarboven op een laag straatzand en vervolgens een klinkerbestrating. Door middel van het aanbrengen van de klinkerverharding is er een duurzame isolatielaag gerealiseerd. De situering van de afgedekte restverontreiniging is op de tekening in bijlage 6 middels een rode arcering weergegeven (tekeningnr. 003).

De gemeente Oude IJsselstreek, de eigenaar van de grond, dient zorg te dragen dat de aangebrachte isolatielaag intact gehouden blijft en bij eventuele beschadiging wordt hersteld.

In de afgedekte verontreinigde grond mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Wanneer in de toekomst wel werkzaamheden in deze bodemlaag uitgevoerd dienen te worden dan zal voorafgaand een BUS-melding of een (deel)saneringsplan moeten worden verricht welke ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (provincie Gelderland) voorgelegd dient te worden. Na instemming kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd.

10. SAMENVATTING

In opdracht van de gemeente Oude IJsselstreek is in 3 fases in de periode van 24 september 2018 t/m 1 april 2019 door Hoornstra-Infrabouw een bodemsanering uitgevoerd ter plaatse van de Hoofdstraat te Varsselder. De milieukundige begeleiding is hierbij verzorgd door Buro Antares bv te Zelhem.

Aanleiding

De aanleiding tot de bodemsanering wordt gevormd door de aanwezigheid van een heterogene PAK-verontreiniging en de voorgenomen reconstructiewerkzaamheden (herinrichting openbare ruimte, vervangen verhardingen en (ver)leggen kabels en leidingen).

Saneringsplan

Door Buro Antares is een deelsaneringsplan opgesteld ten behoeve van de voorgenomen bodemsanering (Deelsaneringsplan Hoofdstraat Varsselder, kenmerk: MRO\2018056\28-6-2018\Versie 1, d.d. 28 juni 2018). Op 16 juli 2018 is door de provincie Gelderland ingestemd met het deelsaneringsplan (zaaknummer: 2018-008778).

Op 8 januari 2019 is door Buro Antares een wijziging op het deelsaneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland. Op 17 januari 2019 heeft de provincie Gelderland ingestemd met de voorgestelde wijziging op het deelsaneringsplan (besluitnummer: 2018-008778).

Doelstelling

De sanerende maatregelen zijn gericht op de voorgenomen reconstructiewerkzaamheden welke tot maximaal 0,5 m-mv plaatsvinden. Verder worden er plaatselijk huisaansluitingen van de waterleiding vervangen op een diepte van maximaal 0,8 m-mv. Er is uitgegaan van een functiegerichte sanering, waarbij de doelstelling van de sanering het geschikt maken van de bodem is voor het uitvoeren van de reconstructiewerkzaamheden en het gebruik als infrastructuur/verkeer en bermen.

Op basis van de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart geldt als terugsaneerwaarde de kwaliteitsklasse "Wonen". Het uitgangspunt was dan ook het verwijderen van de PAK-verontreiniging binnen de werkgrenzen tot aan de kwaliteitsklasse "Wonen". Echter naar aanleiding van het verloop van de sanering en de analyseresultaten ter plaatse van de kabel- en leidingstroken is de saneringsdoelstelling ter plaatse van de kabel- en leidingstroken middels een wijziging saneringsplan gewijzigd van de kwaliteitsklasse "wonen" naar de kwaliteitsklasse "industrie" om zo de schade aan de kabels en leidingen te voorkomen.

Verder kunnen buiten de vastgestelde werkgrenzen nog verhoogde gehalten aanwezig blijven (horizontaal). Mocht tijdens de werkzaamheden blijken dat, vanwege de reconstructiewerkzaamheden, niet dieper gegraven hoeft te worden en het verder graven is, gezien de diepte van de verontreiniging, niet kosteneffectief wordt een isolatielaag toegepast bestaande uit:

- een verhardingslaag;
- of een leeflaag met een dikte van minimaal 0,5 meter.

Uitgevoerde sanering

In de periode van 24 september 2018 t/m 1 april 2019 zijn door Hoornstra-Infrabouw de saneringswerkzaamheden in 3 fases uitgevoerd. De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) is hierbij verzorgd door Buro Antares bv. In totaal is 3.662,66 ton verontreinigde grond afgevoerd naar erkend verwerker De Zweekhorst te Zevenaar onder afvalstroomnummer 05Z21A180879.

Verder is 358 m³ klasse 'Industrie' grond afgevoerd naar het gemeentelijk gronddepot gesitueerd aan de Ettenseweg te Ulft.

Ten behoeve van de aanvulling en de reconstructiewerkzaamheden is voor het project 410,26 ton aanvulzand, 1.926,25 ton menggranulaat en 668,64 ton straatzand aangevoerd. De groenstroken en plantsoenen zijn aangevuld met teelaarde welke voldoet aan de kwaliteitsklasse 'achtergrondwaarde'. In totaal is 616,34 ton teelaarde aangevoerd.

Analyseresultaten

Uit de analyseresultaten blijkt dat getoetst aan de Wet bodembescherming in de putbodems 37 en 38 en putwand 29 nog matig verhoogde gehalten PAK zijn aangetoond. In verband met de aanwezigheid van kabels en leidingen of het bereiken van de werkgrens zijn deze putbodems en putwanden niet verder gesaneerd. Verder zijn licht verhoogde gehalten PAK tot geen verhoogde gehalten PAK aangetoond, behalve ter plaatse van de rijbaan vanaf de kruising van de Hesterweg tot aan de kruising van de Varsselderweg. Hier is op een diepte van 0,5 m-mv nog sterk verontreinigde puinhoudende grond aanwezig welke als restverontreiniging wordt beschouwd.

Getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voldoen alle putbodems en putwanden, behoudens de achtergebleven restverontreiniging, aan de gestelde saneringsdoelstelling kwaliteitsklasse 'wonen' of ter plaatse van de kabels en leidingen aan de kwaliteitsklasse 'Industrie'.

De achtergebleven restverontreiniging is middels het aanbrengen van de funderingsconstructie duurzaam afgedekt. De funderingsconstructie (isolatielaag) bestaat een laag menggranulaat met daarboven een laag straatzand, waarna aansluitend de betonnen straatklinkers op zijn aangebracht.

Afwijkingen t.o.v. saneringsplan

Tijdens de uitvoering van de saneringswerkzaamheden zijn enkele afwijkingen ten opzichte van het deelsaneringsplan en de afgegeven beschikking gemeld aan het bevoegd gezag. Naar aanleiding van het verloop van de sanering en de analyseresultaten ter plaatse van de kabel- en leidingstroken is op 8 januari 2019 door Buro Antares een wijziging op het beschikte deelsaneringsplan ingediend bij de provincie Gelderland, waarin is voorgesteld om de saneringsdoelstelling ter plaatse van de kabel- en leidingstroken te wijzigen van de kwaliteitsklasse "wonen" naar de kwaliteitsklasse "industrie" om zo de schade aan de kabels en leidingen te voorkomen.

Verder is een restverontreiniging achtergebleven vanaf de kruising van de Hesterweg tot aan de kruising van de Varsselderweg. Ter plaatse van de rijbaan is beneden de 0,5 m-mv nog visueel verontreinigde puinhoudende grond aanwezig. Wegens de vele kabels en leidingen en de aanwezige riolering was het niet kosteneffectief om dit te verwijderen voor de voorgenomen reconstructiewerkzaamheden. In overleg met de heer R. Van Rijsewijk (handhaver ODRA) was monsternamen van de restverontreiniging niet noodzakelijk. Wel diende de restverontreiniging met foto's te worden vastgelegd en op tekening te worden aangegeven. Tot welke diepte de restverontreiniging aanwezig is, is niet bekend.

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

Eindconclusie en nazorg

Op basis van onderhavig evaluatieverslag kan geconcludeerd worden dat middels de uitgevoerde saneringswerkzaamheden het merendeels van de sterk verontreinigde grond is verwijderd. Alleen ter plaatse van de rijbaan vanaf de kruising van de Hesterweg tot aan de kruising van de Varsselderweg is

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varsselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

op een diepte van 0,5 m-mv nog een restverontreiniging achtergebleven. De restverontreiniging is door middel van het aanbrengen van de funderingsconstructie duurzaam afgedekt (isolatielaag). Verder voldoen de putbodems en de putwanden aan de gestelde saneringsdoelstellingen.

De gemeente Oude IJsselstreek, de eigenaar van de grond, dient zorg te dragen dat de aangebrachte isolatielaag intact gehouden blijft en bij eventuele beschadiging wordt hersteld. Indien in de toekomst werkzaamheden worden uitgevoerd in de geïsoleerde restverontreiniging dan dient hiervoor een BUS-melding of een (deel)saneringsplan te worden opgesteld waarvoor instemming van het Bevoegd Gezag (provincie Gelderland) noodzakelijk is om de werkzaamheden uit te mogen voeren.

Buro Antares,
Zelhem, 12-06-2019

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1


BIJLAGE 1

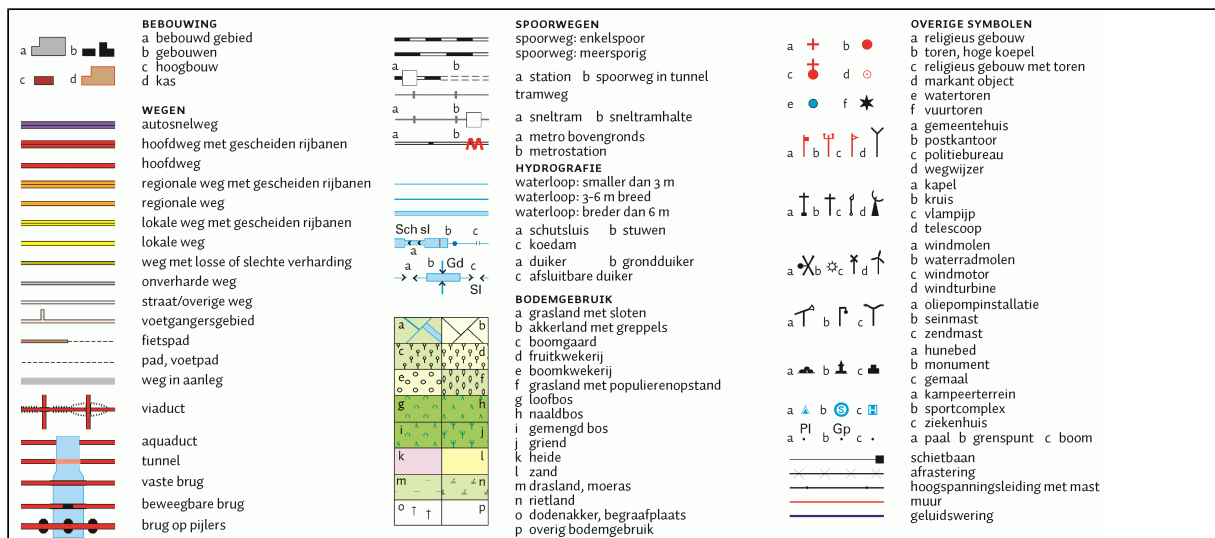
Regionale situering locatie



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

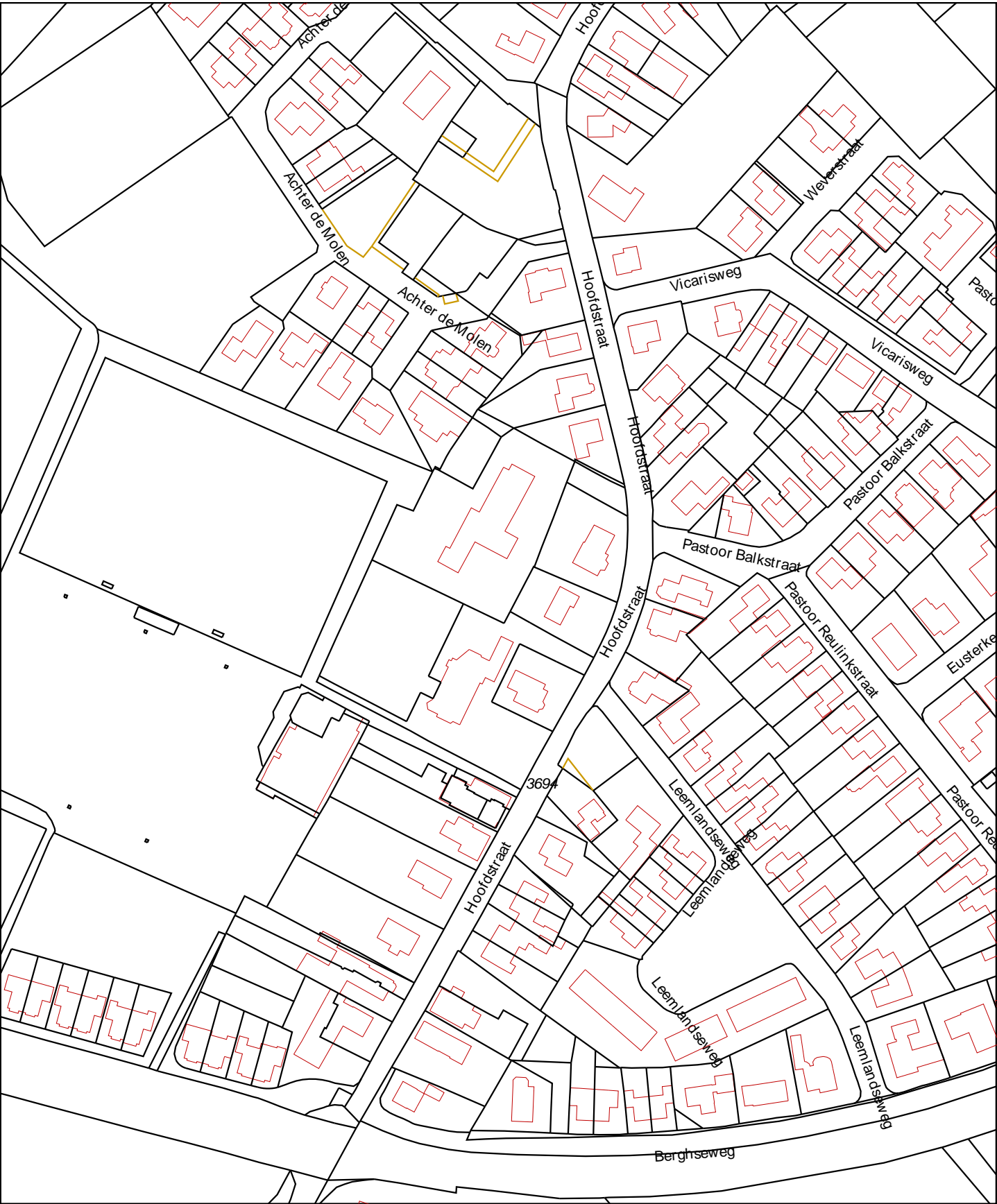
 Hier bevindt zich Kadastraal object Gendringen L 3694
CC-BY Kadaster.



Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 2

Kadastrale gegevens, de eigendomsverklaring en de kadastrale kaart



0 m 20 m 100 m

12345
25

- Deze kaart is noordgericht
- Perceelnummer
- Huisnummer
- Vast gestelde kadastrale grens
- Voorlopige kadastrale grens
- Administratieve kadastrale grens
- Bebouwing
- Overige topografie

Geleverd op 17 april 2019

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

Gendringen
L
3694



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.



BETREFT

Gendringen L 208

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:29

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554510

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 208](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320020870000

Locatie Hoofdstraat 22
7076 AJ Varsselder

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Kadastrale grootte 870 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 221851 - 433498**Omschrijving** Wonen met bedrijvigheid

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 7955/19 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [De heer Leonardus Theodorus Bekker](#)**Adres** Hoofdstraat 22
7076 AJ VARSSELDER**Geboren** 06-07-1940**te** GENDRINGEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 4333
	Kadastrale objectidentificatie : 080320433370000
Kadastrale grootte	495 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	221902 - 433621
Ontstaan uit	Gendringen L 786

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 1956/42 Zutphen	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	
Adres	Staringstraat 25 7081 BN GENDRINGEN	
Postadres	Postbus 42 7080 AA GENDRINGEN	
Statutaire zetel	GENDRINGEN	
KvK-nummer	09220971 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 4334
	Kadastrale objectidentificatie : 080320433470000
Kadastrale grootte	30 m ²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	221893 - 433613
Ontstaan uit	Gendringen L 786

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 1956/42 Zutphen	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	
Adres	Staringstraat 25 7081 BN GENDRINGEN	
Postadres	Postbus 42 7080 AA GENDRINGEN	
Statutaire zetel	GENDRINGEN	
KvK-nummer	09220971 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	



BETREFT

Gendringen L 886

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:30

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554592

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 886](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320088670000

Kadastrale grootte 3.565 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 221947 - 433547**Omschrijving** Wegen

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50

84 GDG00/13406 AHM

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oude IJsselstreek](#)**Adres** Staringstraat 25

7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42

7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN**KvK-nummer** [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Gendringen L 904

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:31

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554601

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 904](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320090470000

Kadastrale grootte 8.615 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 221763 - 434324**Omschrijving** Wegen

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50

84 GDG00/13406 AHM

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oude IJsselstreek](#)**Adres** Staringstraat 25

7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42

7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN**KvK-nummer** [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Gendringen L 1067

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:31

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554618

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 1067](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320106770000

Kadastrale grootte 1.550 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 221954 - 433692**Omschrijving** Wegen

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50

84 GDG00/13407 AHM

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)**Ingeschreven op** 16-09-2008 om 14:30Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 27-01-2005 om 13:00Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Gemeente Oude IJsselstreek](#)**Adres** Staringstraat 25

7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42

7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN**KvK-nummer** [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Gendringen L 2175

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:31

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554639

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 2175](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320217570000

Kadastrale grootte 32 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 221803 - 433488**Omschrijving** Wegen**Koopsom** € 1.480.000**Koopjaar** 2010

Met meer onroerend goed verkregen

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)

Soort recht Eigendom (recht van)**Afkomstig uit stuk** [Hyp4 58800/146](#)**Ingeschreven op** 03-09-2010 om 12:33**Naam gerechtigde** [Gemeente Oude IJsselstreek](#)**Adres** Staringstraat 25
7081 BN GENDRINGEN**Postadres** Postbus 42
7080 AA GENDRINGEN**Statutaire zetel** GENDRINGEN**KvK-nummer** [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 06-01-2005 om 14:50[Hyp4 7349/71 Arnhem](#)



BETREFT

Gendringen L 2175

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:31

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554639

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)

Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)

Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30

[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)

Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)

Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00

Naam gerechtigde [Gemeente Oude IJsselstreek](#)

Adres Staringstraat 25
7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42
7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN

KvK-nummer [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 2547
	Kadastrale objectidentificatie : 080320254770000
Kadastrale grootte	4.685 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	222087 - 433720
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Gendringen L 996
	Gendringen L 2283

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	84 GDG00/13473 AHM	
	84 GDG00/13407 AHM	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	
Adres	Staringstraat 25	
	7081 BN GENDRINGEN	
Postadres	Postbus 42	
	7080 AA GENDRINGEN	
Statutaire zetel	GENDRINGEN	
KvK-nummer	09220971 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 3099
	Kadastrale objectidentificatie : 080320309970000
Kadastrale grootte	59 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	221882 - 433817
Omschrijving	Terrein (natuur)
Ontstaan uit	Gendringen L 2884

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)
Vermeld in stuk	Hyp4 72869/00136 Ingeschreven op 29-03-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon
Afkomstig uit stuk	Hyp4 1710/158 Zutphen
Aanvullende stukken	Hyp4 73696/76 Ingeschreven op 07-08-2018 om 09:00
	Is aanvulling op Hyp4 1710/158 Zutphen
	Hyp4 73696/41 Ingeschreven op 02-08-2018 om 12:28
	Is aanvulling op Hyp4 1710/158 Zutphen
	Hyp4 72638/171 Ingeschreven op 22-03-2018 om 09:26
	Is aanvulling op Hyp4 1710/158 Zutphen
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 13633/31 Arnhem	Ingeschreven op 16-03-1995
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	



BETREFT

Gendringen L 3099

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:32

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554693

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

Adres Staringstraat 25
7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42
7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN

KvK-nummer [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 3100
	Kadastrale objectidentificatie : 080320310070000
Kadastrale grootte	414 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	221861 - 433796
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Gendringen L 2848

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van Monumentenwet 1988
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)
Vermeld in stuk	Hyp4 72869/00136
	Ingeschreven op 29-03-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon
Afkomstig uit stuk	Hyp4 1710/158 Zutphen
Aanvullende stukken	Hyp4 73696/76
	Ingeschreven op 07-08-2018 om 09:00
	Is aanvulling op Hyp4 1710/158 Zutphen
	Hyp4 73696/41
	Ingeschreven op 02-08-2018 om 12:28
	Is aanvulling op Hyp4 1710/158 Zutphen
	Hyp4 72638/171
	Ingeschreven op 22-03-2018 om 09:26
	Is aanvulling op Hyp4 1710/158 Zutphen
Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 12481/12 Arnhem	Ingeschreven op 30-11-1993
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	



BETREFT

Gendringen L 3100

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:32

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554723

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

Adres Staringstraat 25
7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42
7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN

KvK-nummer [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Gendringen L 3523

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:33

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554743

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 3523](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320352370000

Locatie Hoofdstraat 48
7076 AJ Varsselder

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Kadastrale grootte 567 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 221943 - 433725**Omschrijving** Wonen**Koopsom** € 225.000**Koopjaar** 2015**Ontstaan uit** [Gendringen L 2347](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 67199/80](#)**Ingeschreven op** 16-11-2015 om 14:38**Naam gerechtigde** [De heer Dirk Theodorus Antwan Hooijman](#)**Adres** Hoofdstraat 48
7076 AJ VARSSSELDER**Geboren** 31-12-1988**te** DOETINCHEM**Geboorteland** Nederland

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 3693
	Kadastrale objectidentificatie : 080320369370000
Kadastrale grootte	114 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	221803 - 433482
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Gendringen L 2174

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 14271/38 Arnhem	Ingeschreven op 12-12-1995
Aanvullende stukken	Hyp4 30248/157 Arnhem	Ingeschreven op 28-04-2003 om 09:00
	Is aanvulling op Hyp4 14271/38 Arnhem	
	Hyp4 15413/42 Arnhem	Ingeschreven op 13-02-1997
	Is aanvulling op Hyp4 14271/38 Arnhem	
	Hyp4 15367/38 Arnhem	Ingeschreven op 23-01-1997
	Is aanvulling op Hyp4 14271/38 Arnhem	
	Hyp4 15178/37 Arnhem	Ingeschreven op 18-11-1996
	Is aanvulling op Hyp4 14271/38 Arnhem	
	Hyp4 15117/14 Arnhem	Ingeschreven op 29-10-1996
	Is aanvulling op Hyp4 14271/38 Arnhem	
Naam gerechtigde	Provincie Gelderland	
Adres	Markt 11	
	6811 CG ARNHEM	
Postadres	Postbus 9090	
	6800 GX ARNHEM	
Statutaire zetel	ARNHEM	



BETREFT

Gendringen L 3693

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:33

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554757

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

KvK-nummer [51468751](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stukken Kadasterstuk 20181026/000048

Wijziging persoonsgegevens

Kadasterstuk 20181026/000039

Wijziging persoonsgegevens

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 3694](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320369470000

Kadastrale grootte 4.752 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 221881 - 433609

Omschrijving Wegen

Ontstaan uit [Gendringen L 2174](#)

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

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

Landelijke Voorziening

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)

Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50

[Hyp4 7142/37 Arnhem](#)

Aanvullende stukken [Hyp4 55407/111](#)

Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30

Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)

[Hyp4 30696/157 Arnhem](#)

Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00

Is aanvulling op [Hyp4 30687/39 Arnhem](#)

Naam gerechtigde [Gemeente Oude IJsselstreek](#)

Adres Staringstraat 25

7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42

7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN

KvK-nummer [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 3696
Kadastrale objectidentificatie : 080320369670000	
Kadastrale grootte	20.743 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	220939 - 434043
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Gendringen L 2131

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 7142/37 Arnhem	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	
Adres	Staringstraat 25 7081 BN GENDRINGEN	
Postadres	Postbus 42 7080 AA GENDRINGEN	
Statutaire zetel	GENDRINGEN	
KvK-nummer	09220971 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 3698
	Kadastrale objectidentificatie : 080320369870000
Kadastrale grootte	3.285 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	222027 - 433490
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Gendringen L 1738

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 5739/72 Arnhem	
	Hyp4 5627/6 Arnhem	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	
Adres	Staringstraat 25	
	7081 BN GENDRINGEN	
Postadres	Postbus 42	
	7080 AA GENDRINGEN	
Statutaire zetel	GENDRINGEN	
KvK-nummer	09220971 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	



BETREFT

Gendringen L 3699

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:34

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554849

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 3699](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320369970000

Kadastrale grootte 18.069 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 222248 - 433587**Omschrijving** Wegen**Ontstaan uit** [Gendringen L 1738](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 14271/38 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 12-12-1995**Aanvullende stukken** [Hyp4 30248/157 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 28-04-2003 om 09:00Is aanvulling op [Hyp4 14271/38 Arnhem](#)[Hyp4 15413/42 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 13-02-1997Is aanvulling op [Hyp4 14271/38 Arnhem](#)[Hyp4 15367/38 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 23-01-1997Is aanvulling op [Hyp4 14271/38 Arnhem](#)[Hyp4 15178/37 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 18-11-1996Is aanvulling op [Hyp4 14271/38 Arnhem](#)[Hyp4 15117/14 Arnhem](#)**Ingeschreven op** 29-10-1996Is aanvulling op [Hyp4 14271/38 Arnhem](#)**Naam gerechtigde** [Provincie Gelderland](#)**Adres** Markt 11

6811 CG ARNHEM

Postadres Postbus 9090

6800 GX ARNHEM

Statutaire zetel ARNHEM



BETREFT

Gendringen L 3699

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:34

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554849

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

KvK-nummer [51468751](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stukken Kadasterstuk 20181026/000048

Wijziging persoonsgegevens

Kadasterstuk 20181026/000039

Wijziging persoonsgegevens

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 3909
	Kadastrale objectidentificatie : 080320390970000
Kadastrale grootte	4.336 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	222102 - 434046
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Gendringen L 3702

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 30687/39 Arnhem	Ingeschreven op 06-01-2005 om 14:50
	Hyp4 11011/6 Arnhem	Ingeschreven op 29-11-1991
	Hyp4 10688/33 Arnhem	Ingeschreven op 15-04-1991
	Hyp4 2001/117 Zutphen	
Aanvullende stukken	Hyp4 55407/111	Ingeschreven op 16-09-2008 om 14:30
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 30696/157 Arnhem	Ingeschreven op 27-01-2005 om 13:00
	Is aanvulling op Hyp4 30687/39 Arnhem	
	Hyp4 11029/54 Arnhem	Ingeschreven op 09-12-1991
	Is aanvulling op Hyp4 11011/6 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Oude IJsselstreek	
Adres	Staringstraat 25 7081 BN GENDRINGEN	
Postadres	Postbus 42 7080 AA GENDRINGEN	
Statutaire zetel	GENDRINGEN	



BETREFT

Gendringen L 3909

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:35

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554871

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

KvK-nummer [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gendringen L 4194](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080320419470000

Kadastrale grootte 510 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 221739 - 433501

Omschrijving Wonen

Ontstaan uit [Gendringen L 4136](#)

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

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

Landelijke Voorziening

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 58800/146](#)

Ingeschreven op 03-09-2010 om 12:33

Naam gerechtigde [Gemeente Oude IJsselstreek](#)

Adres Staringstraat 25
7081 BN GENDRINGEN

Postadres Postbus 42
7080 AA GENDRINGEN

Statutaire zetel GENDRINGEN

KvK-nummer [09220971](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Gendringen L 4298	
	Kadastrale objectidentificatie : 080320429870000	
Locatie	Hoofdstraat 31 7076 AG Varsselder	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen	
Kadastrale grootte	2.324 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	221858 - 433642	
Omschrijving	Godsdienst	
	Erf - tuin	
Koopsom	€ 1	Koopjaar 2017
Ontstaan uit	Gendringen L 3628	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Publiekrechtelijke beperking	Beschermd monument, Gemeentewet	
Landelijke Voorziening		
Betrokken gemeente	Oude IJsselstreek	
Afkomstig uit stuk	WKPB0269	Ingeschreven op 01-01-2005
	Gegevens zijn conform de gemeentelijke beperkingenregistratie	
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 71659/77	Ingeschreven op 03-10-2017 om 13:55
Overige aantekening	Kwalitatieve verplichting	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 71659/77	Ingeschreven op 03-10-2017 om 13:55

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 71659/77	Ingeschreven op 03-10-2017 om 13:55
Naam gerechtigde	Vereniging Kerkgebouw Varsselder-Veldhunten	



BETREFT

Gendringen L 4298

UW REFERENTIE

2018056

GELEVERD OP

18-04-2019 - 08:35

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11029554901

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-04-2019 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-04-2019 - 14:59

BLAD

2 van 2

Adres Hoofdstraat 31
7076 AG VARSSELDER

Statutaire zetel VARSSELDER-VELDHUNTEN

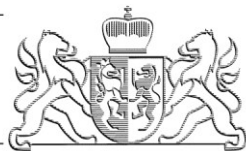
KvK-nummer [68238460](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 3

Besluit instemming saneringsplan en wijziging saneringsplan



BESLUIT INSTEMMING DEELSANERINGSPLAN VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Datum besluit : 16 juli 2018
Onderwerp : Wet Bodembescherming - zaaknummer 2018-008778
Locatie van verontreiniging : Hoofdstraat
Plaats : 7076 AK Varsselder
Gemeente : Oude IJsselstreek
Nummer van verontreiniging : GE0150902463
Melder : Gemeente Oude IJsselstreek

BESLUIT

Onderwerp

Op 28 juni 2018 ontvingen wij een melding van een voornemen tot verminderen, verplaatsen of saneren van een bodemverontreiniging. Het gaat om de bodemverontreiniging, gelegen op locatie Hoofdstraat in Varsselder, gemeente Oude IJsselstreek.

Op basis van de melding nemen wij een besluit instemming Deelsaneringsplan.

Bij dit besluit hoort het "Besluit vaststelling ernst en spoedeisendheid bodemverontreiniging". Dat besluit is gelijktijdig vastgesteld. In dat besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering niet spoedeisend is.

Besluit

Wij stemmen in met het Deelsaneringsplan. Er is sprake van een functiegerichte sanering van de PAK-verontreiniging. Na sanering voldoet de bodemkwaliteit aan klasse wonen en is de gesaneerde locatie geschikt is de functie infrastructuur, bermen, verkeer, industrie.

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.

Deelsanering

De sanering heeft betrekking op een deel van het geval van bodemverontreiniging. Wij kunnen met een deelsanering instemmen omdat het belang van de bescherming van de bodem zich daartegen niet verzet. Horizontaal kunnen buiten de vastgestelde saneringslocatie (sterk) verhoogde gehalten aanwezig blijven.

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 <http://www.odregioarnhem.nl/particulieren/bodem/bodemsanering/> onder "meldingsformulier bodemsanering".

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 u uw melding sturen aan post@gelderland.nl, onder vermelding van "afwijking saneringsplan".

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 hangt samen met de planning van de aannemer. De werkzaamheden vinden gefaseerd plaats in vier achtereenvolgende periodes. De totale duur is geraamd op 8 maanden. Uitgangspunt is dat de sanering eind december 2019 is afgerond.

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 het volgende rapport ontvangen:

- nr. 02867842. Deelsaneringsplan Hoofdstraat Varsselder, projectnummer 2018056, Kenmerk MRO\2018056\28-6-2018\Versie 1, Buro Antares, 28 juni 2018.

Beschrijving situatie

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen: Heterogeen verdeeld op de locatie zijn onder de verharding van de Hoofdstraat sterke verontreinigingen met PAK aanwezig. Plaatselijk zijn verhoogde gehalten aan minerale olie en vluchtige aromaten aanwezig. De verontreinigingen worden in principe verwijderd tot een diepte van 0,5 m-mv binnen de werklocatie en tot 0,8 m-mv ter plaatse van huisaansluitingen en zijwegen. De beoogde kwaliteit op deze diepte is Klasse Wonen. Indien op de beoogde ontgravingsdiepte nog verontreiniging die niet kosteneffectief gesaneerd kan worden wordt een isolatie in de vorm van een leeflaag of isolatielaag aangebracht.

Mogelijke herziening

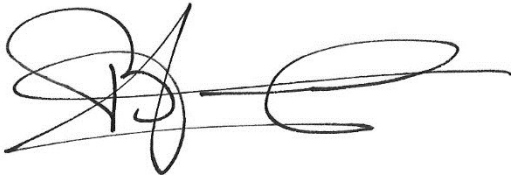
Dit besluit is genomen op basis van de door de melder overgelegde gegevens. Bij de voorbereiding van het besluit is bij ons geen twijfel gerezen over de juistheid en/of volledigheid van de overgelegde gegevens. Mocht in een later stadium blijken dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn of dat 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,



mr. 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 rechtsbescherming, 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, <https://www.gelderland.nl/Kaarten-en-cijfers> onder Bodemverontreinigingen.

Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Meer gegevens vindt u op onze site <https://www.gelderland.nl/Bodemsanering-bodemonderzoek-melding>. Onderaan bij links en tips zijn diverse documenten te vinden die door de provincie worden gehanteerd.

Datum

17 januari 2019

Zaaknummer**Onderwerp**

Melding wijzigen saneringsplan

Inlichtingen bij

Thijs Veldhuizen
026 359 8750
post@gelderland.nl

Blad

1 van 3

Buro Antares
T.a.v. de heer M. Roording
Postbus 31
7020 AA ZELHEM

Locatie verontreiniging

Hoofdstraat

Plaats

Varsselder

Gemeente

Oude IJsselstreek

Nummer verontreiniging

GE150902463

Melder

Buro Antares

Kenmerk eerder besluit

2018-008778, 16 juli 2018

Beste meneer Roording,

Wij hebben uw verzoek om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 8 januari 2019.

We gaan akkoord met uw voorgestelde wijziging

U kunt saneren zoals u heeft voorgesteld. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

Motivering

We hebben uw verzoek beoordeeld op basis van het volgende document:

- Wijziging deelsaneringsplan Hoofdstraat te Varsselder, Buro Antares, 8 januari 2019, kenmerk: MRO/2018056-04/08-jan-2019\Versie 1

Beschrijving voorgestelde wijzigingen

Tijdens de uitvoering van fase 1 en 2 is gebleken dat niet overal kan worden voldaan aan de terugsaneerwaarde uit het saneringsplan, te weten de maximale waarden voor de klasse Wonen. Omdat het niet mogelijk is om kosteneffectief te saneren tot klasse Wonen en om schade aan kabels en leidingen te voorkomen wordt de terugsaneerwaarde gewijzigd naar de bodemkwaliteitsklasse Industrie.

We publiceren uw wijziging

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Datum
17 januari 2019

Zaaknummer

Blad
2 van 3

We publiceren de wijziging op uw saneringsplan www.overheid.nl.

Belanghebbenden kunnen reageren op de wijziging. Zij kunnen vragen om te stoppen met saneren of om anders te saneren. Mocht dit het geval zijn, dan krijgt u hierover bericht.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http:// gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Hans Boerdam
Teammanager Vergunningverlening

Dit besluit is gebaseerd op:

- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.

Datum

17 januari 2019

Zaaknummer**Blad**

3 van 3

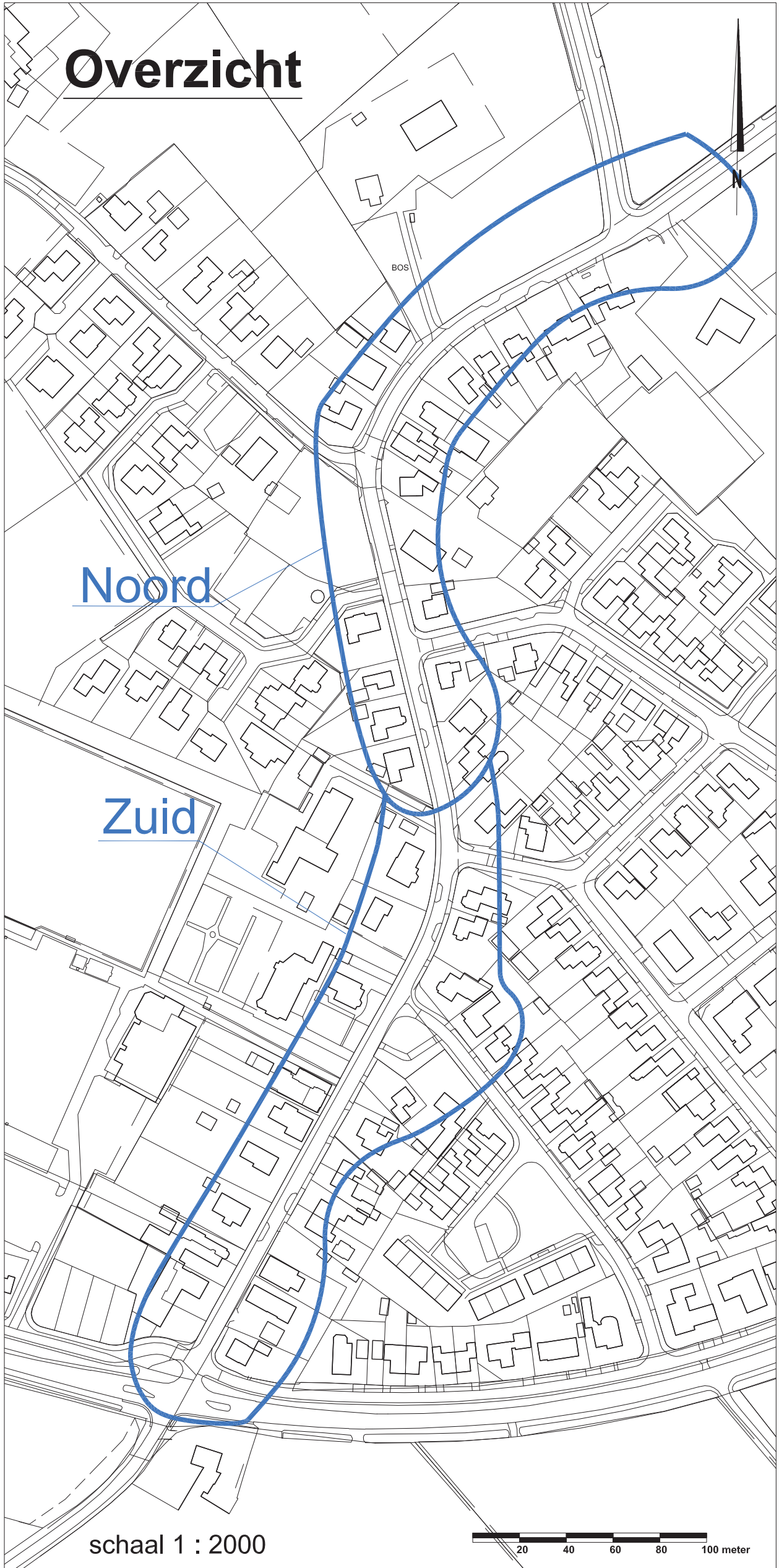
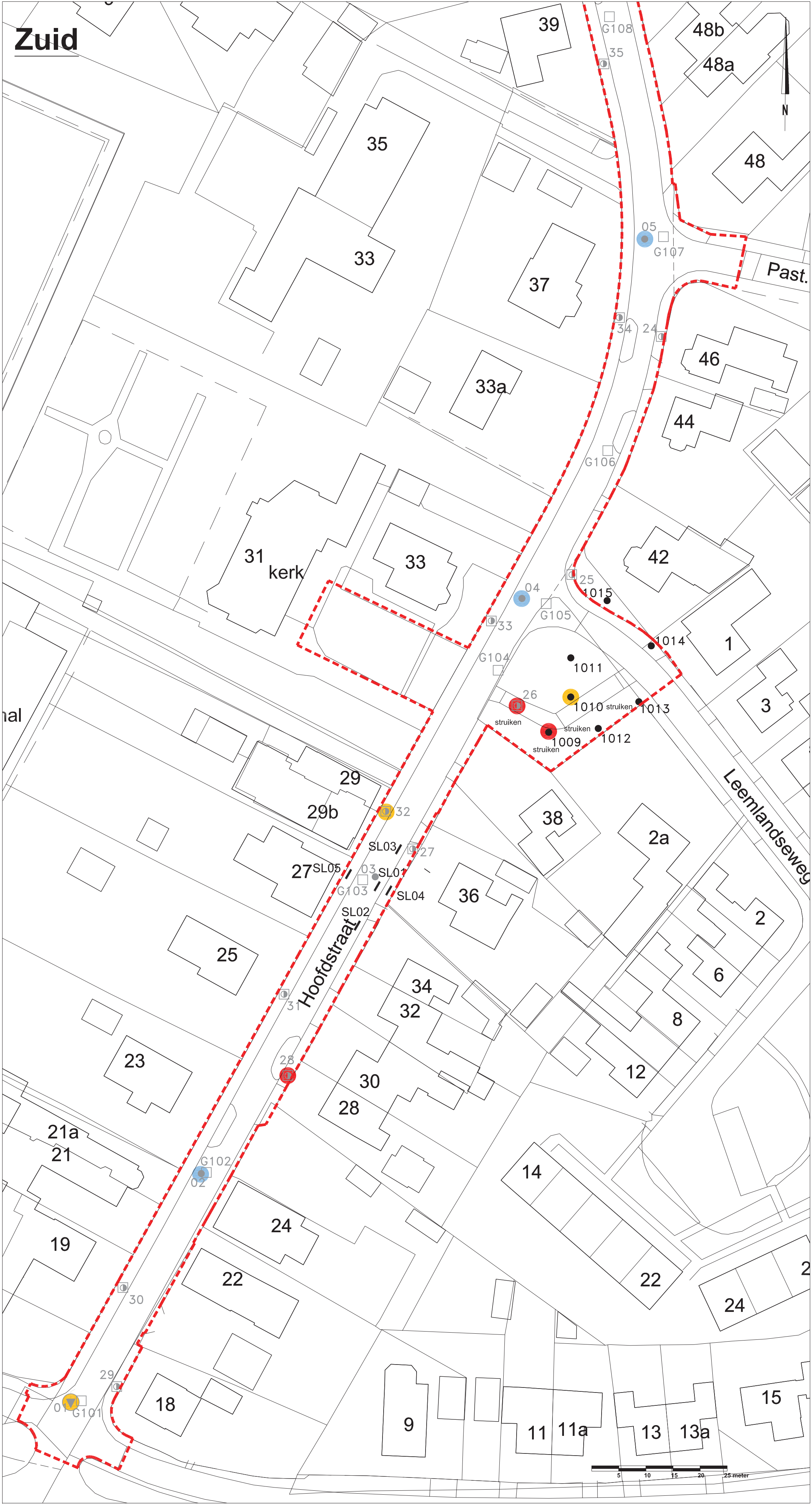
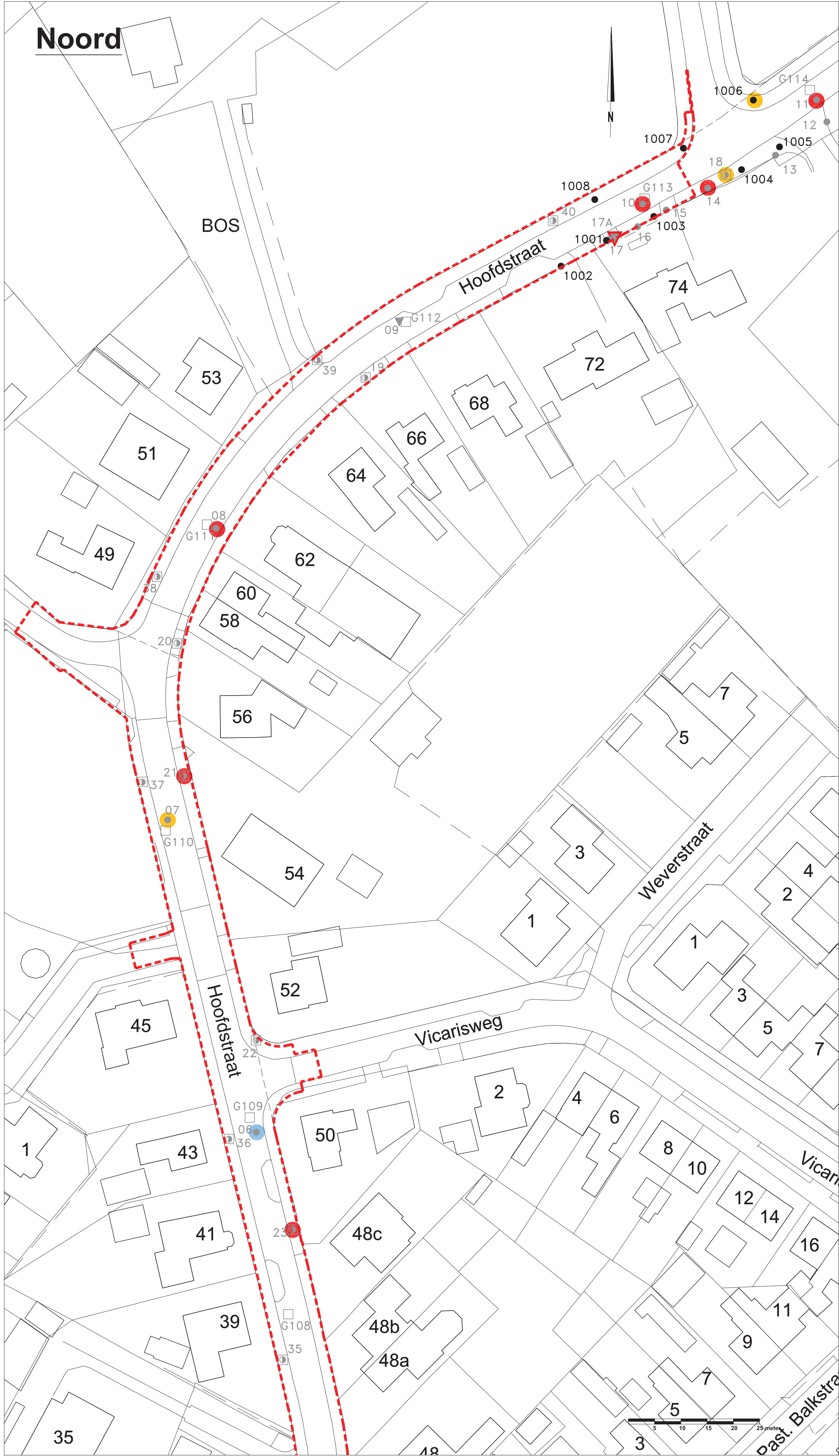
kopie:

- info@oude-ijsselstreek.nl
- postbus@odra.nl
- VVHH_VV_UIT

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 4

Tekening ontgravingscontour bij aanvang



LEGENDA	
	Saneringslocatie / ontgraving tot circa 0,5 m--mv t.p.v. huisaansluitingen tot circa 0,8 m--mv
	Boring ≤ 1,0 m--mv, verkennend onderzoek
	Boring > 1,0 m--mv, verkennend onderzoek
	Peilbuis, verkennend onderzoek
	Inspectie gat, asbest, verkennend onderzoek
	Peilbuis met sterk verontreinigde grond en grondwater
	Boring met sterk verontreinigde grond
	Boring met matig verontreinigde grond
	Boring met niet toepasbare fundering
	Boring nader onderzoek
	Sleuf nader asbestonderzoek min. 2,0m x 0,5m

Opdrachtgever: Gemeente Oude IJsselstreek	Schaal: 1 : 500	Projectnr.: 2018056
Project: Hoofdstraat te Varsselder	Formaat: A1	Teknr.: 001
Onderwerp: Saneringstekening	Getek.: MS Controle: MR Datum: 30-05-2018	Fase: SP
 BUREAU ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS		Status: Definitief
Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl		

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 5

Ontgravingstekening met situatie uitkeuring

putbodems en putwanden



LEGENDA

- Putbodem voldoet aan saneringsdoelstelling (klasse achtergrondwaarde / klasse wonen)
- Putbodem voldoet niet aan saneringsdoelstelling (klasse industrie), echter in verband met aanwezigheid kabels en leidingen niet kosteneffectief en mogelijkheid om verder te saneren conform wijziging saneringsplan voldoet de putbodem wel aan de gewijzigde saneringsdoelstelling (klasse industrie)
- Putb. 01
(0,4 m-mv)

Putbodemmonster inclusief ontgravingsdiepte
- Putw. 01
(0,0-0,4 m-mv)

Putwandmonster inclusief bemonsteringstraject

Opdrachtgever: Gemeente Oude IJsselstreek	Schaal: 1 : 250	Projectnr.: 2018056
Project: Hoofdstraat te Varselder (fase 1)	Formaat: A1	Teknr.: 001
Onderwerp: Ontgravingsstekening incl. uitkeuringsmonsters	Getek.: MRO Controle: KMO Datum: 7-5-'19	Fase:
 BURO ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS		Status: Definitief
Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl		



LEGENDA

- Putbodem voldoet aan saneringsdoelstelling (klasse achtergrondwaarde / klasse wonen)
- Putbodem voldoet niet aan saneringsdoelstelling (klasse industrie), echter in verband met aanwezigheid kabels en leidingen niet kosteneffectief en mogelijkheid om verder te soneren conform wijziging saneringsplan voldoet de putbodem wel aan de gewijzigde saneringsdoelstelling (klasse industrie)
- Putb. 01
(0,4 m-mv)

Putbodemmonster inclusief ontgravingsdiepte
- Putw. 01
(0,0-0,4 m-mv)

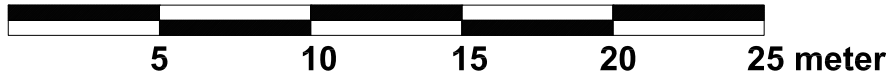
Putwandmonster inclusief bemonsteringstraject

Opdrachtgever: Gemeente Oude IJsselstreek	Schaal: 1 : 250	Projectnr.: 2018056
Project: Hoofdstraat te Varselder (fase 2)	Formaat: A1	Teknr.: 002
Onderwerp: Ontgravingsstekening incl. uitkeuring monsters	Getek.: MRO Controle: KMO Datum: 7-5-'19	Fase: Status: Definitief
<div><div><div></div><div>BURO ANTARES</div><div>INGENIEURS EN ADVISEURS</div></div><div>Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl</div></div>		



LEGENDA

- Putbodem voldoet aan saneringsdoelstelling (klasse achtergrondwaarde / klasse wonen)
- Putbodem voldoet niet aan saneringsdoelstelling (klasse industrie), echter in verband met aanwezigheid kabels en leidingen niet kosteneffectief en mogelijkheid om verder te saneren conform wijziging saneringsplan voldoet de putbodem wel aan de gewijzigde saneringsdoelstelling (klasse industrie)
- Visueel op >0,5 m-mv nog verontreiniging waarneembaar. In overleg met bevoegd gezag geen uitkeuring en verdere ontgraving. Er is dus sprake van een restverontreiniging. De restverontreiniging is duurzaam afgedekt d.m.v. het aanbrengen van een funderingsconstructie (menggranulaat, straatzand en klinkerbestrating)
- Putbodemmonster inclusief ontgravingsdiepte
- Putwandmonster inclusief bemonsteringstraject



Opdrachtgever: Gemeente Oude IJsselstreek	Schaal: 1 : 250	Projectnr.: 2018056
Project: Hoofdstraat te Varselder (fase 3)	Formaat: A1	Teknr.: 003
Onderwerp: Ontgravingstekening incl. uitkeuringsmonsters	Getek.: MRO Controle: KMO Datum: 7-5-'19	Fase: Status: Definitief
 BUREAU ANTARES INGENIEURS EN ADVISEURS Postbus 31 7020 AA Zelhem Telefoon: 0314-627701 Fax: 0314-627726 www.buroantares.nl		

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 6

Foto's uitgevoerde sanering













































Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 7

Originele analysecertificaten

putbodems en putwanden

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

Analysecertificaat

Datum: 27-Sep-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018139433/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Sep-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018139433/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	25-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Sep-2018/09:43
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	91.7	90.4	89.6	90.1	90.6
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8 ¹⁾	1.1 ¹⁾	1.1 ¹⁾	1.2 ¹⁾	0.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	98.5	98.5	98.5	98.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.32	<0.050	0.32
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.058	0.24	<0.050	0.36
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.95	<0.050	1.8
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.42	<0.050	0.75
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.12	0.53	<0.050	0.86
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.063	0.26	<0.050	0.42
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.099	0.42	<0.050	0.75
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.068	0.36	<0.050	0.59
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.094	0.46	<0.050	0.75
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	0.79	4.0	0.35 ²⁾	6.6

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 01 Putb. 01 (50-70)	25-Sep-2018	10321900
2	Putb. 02 Putb. 02 (50-70)	25-Sep-2018	10321901
3	Putb. 03 Putb. 03 (50-70)	25-Sep-2018	10321902
4	Putb. 04 Putb. 04 (50-70)	25-Sep-2018	10321903
5	Putw. 01 Putw. 01 (0-40)	25-Sep-2018	10321904

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018139433/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	25-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Sep-2018/09:43
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	87.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.51
S Anthraceen	mg/kg ds	0.38
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.7
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.88
S Chryseen	mg/kg ds	1.0
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.49
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.87
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.74
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.93
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.5

Nr. Monsteromschrijving
6 Putw. 02 Putw. 02 (0-40)

Datum monstername 25-Sep-2018
Monster nr. 10321905

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: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd. VA

TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018139433/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10321900	Putb. 01	1	50	70	0535552298	35322758
10321901	Putb. 02	1	50	70	0535552299	35322759
10321902	Putb. 03	1	50	70	0535552300	35322760
10321903	Putb. 04	1	50	70	0535552297	35322761
10321904	Putw. 01	1	0	40	0535552295	35322762
10321905	Putw. 02	1	0	40	0535552296	35322763



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: BNPNL2A
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 2018139433/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018139433/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 27-Sep-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018140194/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-Sep-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018140194/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	26-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Sep-2018/10:05
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.0	90.0	90.3	90.9	90.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	1.1 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	98.5	98.7	98.8	98.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.080	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.090	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.083	0.25	<0.050	<0.050	0.055
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.052	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.051	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.083	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.13	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.43	1.2	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.37

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 05 Putb. 05 (50-70)	26-Sep-2018	10324154
2	Putb. 06 Putb. 06 (50-70)	26-Sep-2018	10324155
3	Putb. 07 Putb. 07 (50-70)	26-Sep-2018	10324156
4	Putb. 08 Putb. 08 (40-60)	26-Sep-2018	10324157
5	Putb. 09 Putb. 09 (50-70)	26-Sep-2018	10324158

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018140194/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	26-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Sep-2018/10:05
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.3	90.9
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8 ¹⁾	1.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	98.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	1.3
S Anthraceen	mg/kg ds	0.097	0.67
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.54	4.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.35	2.0
S Chryseen	mg/kg ds	0.41	2.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.21	1.1
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.36	1.7
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.30	1.4
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.34	1.7
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.7	17

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putw. 03 Putw. 03 (0-40)	26-Sep-2018	10324159
7	Putw. 04 Putw. 04 (0-40)	26-Sep-2018	10324160

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: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018140194/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10324154	Putb. 05	1	50	70	0535552292	35322795
10324155	Putb. 06	1	50	70	0535552293	35322796
10324156	Putb. 07	1	50	70	0535552294	35322797
10324157	Putb. 08	1	40	60	0535552289	35322798
10324158	Putb. 09	1	50	70	0535552290	35322799
10324159	Putw. 03	1	0	40	0535552291	35322800
10324160	Putw. 04	1	0	40	0535552288	35322801

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: BNPNL2A
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 2018140194/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018140194/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 01-Oct-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018141073/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-Sep-2018

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018141073/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	27-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	01-Oct-2018/10:09
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	92.4	95.7	95.7	95.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5 ¹⁾	2.1 ¹⁾	2.4 ¹⁾	1.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.6	97.2	97.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.50 ²⁾	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.46	4.8	7.4	2.0
S Anthraceen	mg/kg ds	0.16	1.3	2.9	0.58
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	9.3	18	3.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.68	4.1	9.3	1.6
S Chryseen	mg/kg ds	0.78	4.4	9.6	1.8
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.55	1.6	4.3	0.81
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.69	2.9	8.0	1.7
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.46	1.7	4.5	1.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.45	1.7	4.6	1.1
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.5	32	69	14

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsternummer	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 10 Putb. 10 (60-80)	27-Sep-2018	10326812
2	Putb. 11 Putb. 11 (60-80)	27-Sep-2018	10326813
3	Putb. 12 Putb. 12 (60-80)	27-Sep-2018	10326814
4	Putw. 05 Putw. 05 (0-50)	27-Sep-2018	10326815

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018141073/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10326812	Putb. 10	1	60	80	0535552121	Putb. 10 Putb. 10 (60-80)
10326813	Putb. 11	1	60	80	0535552122	Putb. 11 Putb. 11 (60-80)
10326814	Putb. 12	1	60	80	0535552126	Putb. 12 Putb. 12 (60-80)
10326815	Putw. 05	1	0	50	0535552287	Putw. 05 Putw. 05 (0-50)

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: BNPNL2A
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 2018141073/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018141073/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 02-Oct-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018141885/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-Sep-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018141885/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	28-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-Oct-2018/04:55
Monsternemer	A. Zweers	Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	94.3	95.0	93.4	92.3	91.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8 ¹⁾	2.5 ¹⁾	0.8 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.8	97.1	98.8	99.0	98.9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.053	0.29	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	3.7	7.8	0.066	<0.050	0.12
S Anthraceen	mg/kg ds	1.6	3.1	<0.050	<0.050	0.057
S Fluorantheen	mg/kg ds	9.1	11	0.26	<0.050	0.077
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.0	5.3	0.17	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	5.4	5.4	0.21	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.3	2.3	0.11	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.9	4.2	0.18	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.2	3.5	0.16	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4.0	4.2	0.19	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	38	47	1.4	0.35 ²⁾	0.50

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 13 Putb. 13 (60-80)	28-Sep-2018	10329580
2	Putb. 14 Putb. 14 (60-80)	28-Sep-2018	10329581
3	Putb. 15 Putb. 15 (60-80)	28-Sep-2018	10329582
4	Putb. 16 Putb. 16 (40-60)	28-Sep-2018	10329583
5	Putb. 17 Putb. 17 (40-60)	28-Sep-2018	10329584

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018141885/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	28-Sep-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-Oct-2018/04:55
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.056
S Anthraceen	mg/kg ds	0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.28
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18
S Chryseen	mg/kg ds	0.23
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7

Nr. Monsteromschrijving

6 Putw. 06 Putw. 06 (0-30)

Datum monstername

28-Sep-2018

Monster nr.

10329585

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: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).



Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018141885/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10329580	Putb. 13	1	60	80	0535552125	Putb. 13 Putb. 13 (60-80)
10329581	Putb. 14	1	60	80	0535552123	Putb. 14 Putb. 14 (60-80)
10329582	Putb. 15	1	60	80	0535552124	Putb. 15 Putb. 15 (60-80)
10329583	Putb. 16	1	40	60	0535552129	Putb. 16 Putb. 16 (40-60)
10329584	Putb. 17	1	40	60	0535552128	Putb. 17 Putb. 17 (40-60)
10329585	Putw. 06	1	0	30	0535552286	Putw. 06 Putw. 06 (0-30)

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: BNPA NL2A
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 2018141885/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018141885/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analysecertificaat

Datum: 04-Oct-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018144089/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Oct-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018144089/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	03-Oct-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-Oct-2018/08:08
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	90.7	92.7	92.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7 ¹⁾	1.9 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.9	97.7	99.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	0.055	0.15
S Anthraceen	mg/kg ds	0.098	<0.050	0.20
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.44	0.25	0.69
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	0.17	0.57
S Chryseen	mg/kg ds	0.32	0.21	0.61
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.11	0.28
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.19	0.45
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.16	0.36
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.19	0.42
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.1	1.4	3.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 18 Putb. 18 (60-80)	03-Oct-2018	10336502
2	Putb. 19 Putb. 19 (60-80)	03-Oct-2018	10336503
3	Putw. 07 Putw. 07 (0-50)	03-Oct-2018	10336504

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018144089/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10336502	Putb. 18	1	60	80	0535551907	Putb. 18 Putb. 18 (60-80)
10336503	Putb. 19	1	60	80	0535551906	Putb. 19 Putb. 19 (60-80)
10336504	Putw. 07	1	0	50	0535551905	Putw. 07 Putw. 07 (0-50)



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: BNPNL2A
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 2018144089/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018144089/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 05-Oct-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018145075/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-Oct-2018

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018145075/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	04-Oct-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Oct-2018/06:37
Monsternemer	A. Zweers	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	92.0	93.9	94.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	98.7	98.8
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.3	0.069	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.35	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.0	0.16	0.054
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.86	0.10	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.88	0.12	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.35	0.054	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.64	0.077	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.34	0.064	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.45	0.076	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.2	0.80	0.37

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 08 Putw. 08 (50-90)	04-Oct-2018	10339677
2	Putw. 09 Putw. 09 (0-50)	04-Oct-2018	10339678
3	Putw. 10 Putw. 10 (50-90)	04-Oct-2018	10339679

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018145075/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10339677	Putw. 08	1	50	90	0535551909	Putw. 08 Putw. 08 (50-90)
10339678	Putw. 09	1	0	50	0535551910	Putw. 09 Putw. 09 (0-50)
10339679	Putw. 10	1	50	90	0535552375	Putw. 10 Putw. 10 (50-90)



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: BNPNL2A
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 2018145075/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018145075/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 05-Oct-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018145088/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-Oct-2018

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018145088/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	04-Oct-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Oct-2018/07:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	94.3	93.6	94.3	95.3	95.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	1.0 ¹⁾	0.8 ¹⁾	0.9 ¹⁾	1.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	98.6	98.9	98.7	97.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.080	<0.050	<0.050	0.18
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.15
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.088	0.21	<0.050	<0.050	0.55
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050	0.36
S Chryseen	mg/kg ds	0.055	0.14	<0.050	<0.050	0.37
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.068	<0.050	<0.050	0.19
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	<0.050	0.30
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.087	<0.050	<0.050	0.23
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050	<0.050	0.29
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.42	0.98	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	2.7

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 11.2 Putb. 11 (100-120)	04-Oct-2018	10339697
2	Putb. 12.2 Putb. 12 (100-120)	04-Oct-2018	10339698
3	Putb. 13.2 Putb. 13 (100-120)	04-Oct-2018	10339699
4	Putb. 14.2 Putb. 14 (100-120)	04-Oct-2018	10339700
5	Putw. 05.2 Putw. 05 (50-90)	04-Oct-2018	10339701

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.



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. 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).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018145088/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10339697	Putb. 11	2	100	120	0535551900	Putb. 11.2 Putb. 11 (100-120)
10339698	Putb. 12	2	100	120	0535551899	Putb. 12.2 Putb. 12 (100-120)
10339699	Putb. 13	2	100	120	0535551904	Putb. 13.2 Putb. 13 (100-120)
10339700	Putb. 14	2	100	120	0535551908	Putb. 14.2 Putb. 14 (100-120)
10339701	Putw. 05	2	50	90	0535551903	Putw. 05.2 Putw. 05 (50-90)

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: BNPNL2A
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 2018145088/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018145088/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 08-Oct-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018145959/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018145959/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	05-Oct-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Oct-2018/13:10
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.1	89.9	89.6	92.6	93.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5 ¹⁾	1.1 ¹⁾	1.1 ¹⁾	3.4 ¹⁾	3.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	98.5	98.5	96.3	96.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.18	0.30	0.61	0.24
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.13	0.21	0.52	0.087
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.68	1.1	2.3	0.67
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.077	0.41	0.55	1.1	0.29
S Chryseen	mg/kg ds	0.10	0.44	0.67	1.4	0.36
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.22	0.32	0.67	0.17
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.064	0.41	0.57	1.1	0.28
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.28	0.43	0.89	0.21
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.061	0.35	0.53	1.1	0.25
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.60	3.1	4.7	9.8	2.6

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 10.2 Putb. 10 (90-110)	05-Oct-2018	10342546
2	Putb. 20 Putb. 20 (50-70)	05-Oct-2018	10342547
3	Putb. 21 Putb. 21 (50-70)	05-Oct-2018	10342548
4	Putb. 22 Putb. 22 (50-70)	05-Oct-2018	10342549
5	Putw. 11 Putw. 11 (50-80)	05-Oct-2018	10342550

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018145959/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	05-Oct-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Oct-2018/13:10
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	89.9	89.0	91.8
S Organische stof	% (m/m) ds	5.7 ¹⁾	2.4 ¹⁾	4.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	93.9	97.2	95.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	0.71	0.35
S Anthraceen	mg/kg ds	0.086	0.42	0.26
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.32	2.5	1.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	1.3	0.59
S Chryseen	mg/kg ds	0.19	1.5	0.72
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.093	0.74	0.34
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.16	1.3	0.58
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	1.1	0.46
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	1.3	0.56
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	11	5.1

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putw. 12 Putw. 12 (50-80)	05-Oct-2018	10342551
7	Putw. 13 Putw. 13 (0-40)	05-Oct-2018	10342552
8	Putw. 14 Putw. 14 (0-40)	05-Oct-2018	10342553

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: BNPNL22A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018145959/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10342546	Putb. 10	2	90	110	0535552364	Putb. 10.2 Putb. 10 (90-110)
10342547	Putb. 20	1	50	70	0535552371	Putb. 20 Putb. 20 (50-70)
10342548	Putb. 21	1	50	70	0535552363	Putb. 21 Putb. 21 (50-70)
10342549	Putb. 22	1	50	70	0535552365	Putb. 22 Putb. 22 (50-70)
10342550	Putw. 11	1	50	80	0535552369	Putw. 11 Putw. 11 (50-80)
10342551	Putw. 12	1	50	80	0535552370	Putw. 12 Putw. 12 (50-80)
10342552	Putw. 13	1	0	40	0535552368	Putw. 13 Putw. 13 (0-40)
10342553	Putw. 14	1	0	40	0535552374	Putw. 14 Putw. 14 (0-40)

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: BNPNL2A
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 2018145959/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018145959/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 15-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018168436/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Nov-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018168436/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varselder	Startdatum	14-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Nov-2018/11:17
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.1	92.3	90.0	91.0	89.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	0.8 ¹⁾	1.5 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	98.9	99.0	98.8	98.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.079	0.088	<0.050	1.00
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.073	0.067	<0.050	0.59
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.26	0.28	<0.050	2.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.13	0.13	<0.050	1.1
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.13	0.14	<0.050	1.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.077	0.077	<0.050	0.53
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.12	<0.050	0.89
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.10	0.092	<0.050	0.61
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.098	<0.050	0.73
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	1.1	1.1	0.35 ²⁾	9.0

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 23 Putb. 23 (50-70)	14-Nov-2018	10413318
2	Putb. 24 Putb. 24 (50-70)	14-Nov-2018	10413319
3	Putb. 25 Putb. 25 (50-70)	14-Nov-2018	10413320
4	Putb. 26 Putb. 26 (50-70)	14-Nov-2018	10413321
5	Putb. 27 Putb. 27 (50-70)	14-Nov-2018	10413322

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018168436/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varselder	Startdatum	14-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Nov-2018/11:17
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	91.4	89.0	91.6	90.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	1.6 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	98.1	99.4	98.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.57	<0.050	1.3
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.48	0.12	0.79
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.8	0.32	3.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.90	0.21	1.5
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	1.1	0.21	1.8
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.49	0.14	0.81
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.82	0.22	1.3
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.61	0.17	1.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.71	0.13	1.3
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	7.5	1.6	13

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	Putb. 28 Putb. 28 (50-70)	14-Nov-2018	10413323
7	Putb. 29 Putb. 29 (50-70)	14-Nov-2018	10413324
8	Putw. 15 Putw. 15 (0-40)	14-Nov-2018	10413325
9	Putw. 16 Putw. 16 (0-40)	14-Nov-2018	10413326

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018168436/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10413318	Putb. 23	1	50	70	0535551848	Putb. 23 Putb. 23 (50-70)
10413319	Putb. 24	1	50	70	0535551846	Putb. 24 Putb. 24 (50-70)
10413320	Putb. 25	1	50	70	0535551847	Putb. 25 Putb. 25 (50-70)
10413321	Putb. 26	1	50	70	0535551849	Putb. 26 Putb. 26 (50-70)
10413322	Putb. 27	1	50	70	0535551843	Putb. 27 Putb. 27 (50-70)
10413323	Putb. 28	1	50	70	0535551842	Putb. 28 Putb. 28 (50-70)
10413324	Putb. 29	1	50	70	0535551840	Putb. 29 Putb. 29 (50-70)
10413325	Putw. 15	1	0	40	0535551845	Putw. 15 Putw. 15 (0-40)
10413326	Putw. 16	1	0	40	0535551850	Putw. 16 Putw. 16 (0-40)

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: BNPNL2A
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 2018168436/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018168436/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 16-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018169371/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Nov-2018

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018169371/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	15-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Nov-2018/10:51
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.0	88.5	91.4	91.2	92.6
S Organische stof	% (m/m) ds	6.4 ¹⁾	1.6 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.2 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	93.3	98.0	99.0	99.0	98.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.21	1.1
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.27	0.98
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.91	3.7
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.50	1.9
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.62	2.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.056	0.31	1.1
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	0.55	2.0
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.068	0.44	1.6
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.072	0.48	1.7
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.82	4.3	16

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 30 Putb. 30 (50-70)	15-Nov-2018	10416183
2	Putb. 31 Putb. 31 (50-70)	15-Nov-2018	10416184
3	Putb. 32 Putb. 32 (50-70)	15-Nov-2018	10416185
4	Putb. 33 Putb. 33 (30-50)	15-Nov-2018	10416186
5	Putb. 34 Putb. 34 (30-50)	15-Nov-2018	10416187

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018169371/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	15-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Nov-2018/10:51
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.8	92.3	92.0	92.5	91.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.2 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	99.0	98.2	98.4	99.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.075	0.26	1.7	1.0	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.17	0.32	1.2	0.94	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.37	1.0	5.1	3.5	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25	0.58	2.6	1.8	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.29	0.72	3.1	2.2	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.38	1.5	1.1	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.67	2.6	2.0	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.54	2.1	1.8	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.25	0.57	2.3	1.9	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.1	5.1	22	16	0.35 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

6	Putb. 35 Putb. 35 (50-70)
7	Putb. 36 Putb. 36 (50-70)
8	Putb. 37 Putb. 37 (30-50)
9	Putw. 17 Putw. 17 (0-20)
10	Putw. 18 Putw. 18 (0-40)

Datum monstername

15-Nov-2018	10416188
15-Nov-2018	10416189
15-Nov-2018	10416190
15-Nov-2018	10416191
15-Nov-2018	10416192

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.



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. 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).

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018169371/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10416183	Putb. 30	1	50	70	0535551839	Putb. 30 Putb. 30 (50-70)
10416184	Putb. 31	1	50	70	0535551836	Putb. 31 Putb. 31 (50-70)
10416185	Putb. 32	1	50	70	0535551838	Putb. 32 Putb. 32 (50-70)
10416186	Putb. 33	1	30	50	0535551841	Putb. 33 Putb. 33 (30-50)
10416187	Putb. 34	1	30	50	0535552104	Putb. 34 Putb. 34 (30-50)
10416188	Putb. 35	1	50	70	0535552101	Putb. 35 Putb. 35 (50-70)
10416189	Putb. 36	1	50	70	0535552103	Putb. 36 Putb. 36 (50-70)
10416190	Putb. 37	1	30	50	0535552099	Putb. 37 Putb. 37 (30-50)
10416191	Putw. 17	1	0	20	0535551837	Putw. 17 Putw. 17 (0-20)
10416192	Putw. 18	1	0	40	0535552105	Putw. 18 Putw. 18 (0-40)

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: BNPNL2A
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 2018169371/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2018169371/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 26-Nov-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018174201/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Nov-2018

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2018174201/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	23-Nov-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Nov-2018/08:20
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.6	94.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	1.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	98.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	2.3	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.75	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	6.0	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.0	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	3.1	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.4	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.4	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.0	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.7	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23	0.35 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 38 Putb. 38 (40-60)	23-Nov-2018	10430806
2	Putw. 19 Putw. 19 (0-30)	23-Nov-2018	10430807

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: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018174201/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10430806	Putb. 38	1	40	60	0535552028	Putb. 38 Putb. 38 (40-60)
10430807	Putw. 19	1	0	30	0535552005	Putw. 19 Putw. 19 (0-30)



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: BNPNL2A
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 2018174201/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2018174201/1

Pagina 1/1

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 (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 17-Jan-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019003511/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Jan-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019003511/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	11-Jan-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Jan-2019/10:17
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.18
S Anthraceen	mg/kg ds	0.18
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.52
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.32
S Chryseen	mg/kg ds	0.28
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.25
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 39 (50-70)	11-Jan-2019	10498862

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: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019003511/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10498862	Putb. 39	1	50	70	0535551649	Putb. 39 (50-70)

**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: BNPA NL2A
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 2019003511/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019003511/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
UitScan Cryo Samplemate	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 06-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019015599/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Feb-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019015599/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varselder	Startdatum	05-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	06-Feb-2019/09:37
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	91.1	92.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0 ¹⁾	1.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	98.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.083	0.12
S Anthraceen	mg/kg ds	0.16	0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.38	0.57
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25	0.34
S Chryseen	mg/kg ds	0.30	0.34
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.14
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.33	0.26
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27	0.14
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3	2.2

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 40 (50-70)	05-Feb-2019	10538133
2	Putb. 41 (50-70)	05-Feb-2019	10538134

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019015599/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10538133	Putb. 40	1	50	70	0535551313	Putb. 40 (50-70)
10538134	Putb. 41	1	50	70	0535551315	Putb. 41 (50-70)



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: BNPA NL2A
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 2019015599/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019015599/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 08-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019016363/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Feb-2019

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019016363/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varselder	Startdatum	06-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Feb-2019/07:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.1	88.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	1.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.3	97.8
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.55
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.33
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	1.5
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.075	0.73
S Chryseen	mg/kg ds	0.071	0.64
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.39
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.074	0.70
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.061	0.40
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.058	0.43
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.60	5.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 20 (0-40)	06-Feb-2019	10540597
2	Putw. 21 (0-40)	06-Feb-2019	10540598

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019016363/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10540597	Putw. 20	1	0	40	0535551311	Putw. 20 (0-40)
10540598	Putw. 21	1	0	40	0535551370	Putw. 21 (0-40)



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: BNPNL2A
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 2019016363/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019016363/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analysecertificaat

Datum: 07-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019016378/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Feb-2019

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019016378/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	06-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Feb-2019/07:29
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	91.2	89.1	88.5	85.4
S Organische stof	% (m/m) ds	0.7 ¹⁾	1.0 ¹⁾	1.7 ¹⁾	2.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	98.6	98.0	96.8
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.46	<0.050	0.74
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.28	<0.050	0.49
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.089	1.4	0.100	2.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.063	0.69	0.059	1.1
S Chryseen	mg/kg ds	0.065	0.80	0.070	1.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.38	<0.050	0.72
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.052	0.65	0.055	1.1
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.47	<0.050	0.76
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.44	0.050	0.76
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.48	5.6	0.51	9.4

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 42 (60-80)	06-Feb-2019	10540636
2	Putb. 43 (50-70)	06-Feb-2019	10540637
3	Putb. 44 (60-80)	06-Feb-2019	10540638
4	Putb. 45 (60-80)	06-Feb-2019	10540639

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019016378/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10540636	Putb. 42	1	60	80	0535551312	Putb. 42 (60-80)
10540637	Putb. 43	1	50	70	0535551316	Putb. 43 (50-70)
10540638	Putb. 44	1	60	80	0535551338	Putb. 44 (60-80)
10540639	Putb. 45	1	60	80	0535551339	Putb. 45 (60-80)



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: BNPA NL2A
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 2019016378/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019016378/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 08-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019017338/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Feb-2019

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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019017338/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	07-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Feb-2019/09:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	87.8
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.8
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 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 Putb. 46 (50-70)

Datum monstername

07-Feb-2019

Monster nr.

10543654

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019017338/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10543654	Putb. 46	1	50	70	0535551340	Putb. 46 (50-70)

**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: BNPNL2A
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 2019017338/1**

Pagina 1/1

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019017338/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 11-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019017339/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Feb-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019017339/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	07-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Feb-2019/10:07
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.1	90.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	99.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.56	0.052
S Anthraceen	mg/kg ds	0.32	0.082
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.8	0.38
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.89	0.23
S Chryseen	mg/kg ds	1.1	0.24
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.53	0.15
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.87	0.26
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.73	0.20
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.88	0.21
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.8	1.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 22 (0-40)	07-Feb-2019	10543655
2	Putw. 23 (0-40)	07-Feb-2019	10543656

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019017339/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10543655	Putw. 22	1	0	40	0535551337	Putw. 22 (0-40)
10543656	Putw. 23	1	0	40	0535551336	Putw. 23 (0-40)



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: BNPNL2A
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 2019017339/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019017339/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 11-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019018171/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Feb-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019018171/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	08-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Feb-2019/09:11
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.0	85.9	88.1	85.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1 ¹⁾	2.6 ¹⁾	1.7 ¹⁾	2.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	97.0	98.0	96.9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.098	0.83	0.17	2.0
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19	0.63	0.18	1.4
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.54	2.7	0.59	5.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.31	1.3	0.32	2.4
S Chryseen	mg/kg ds	0.31	1.3	0.39	2.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.22	0.78	0.19	1.3
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.37	1.2	0.36	2.1
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.31	1.0	0.28	1.5
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.34	1.2	0.33	1.8
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.7	11	2.8	20

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 47 (40-60)	08-Feb-2019	10546191
2	Putb. 48 (40-60)	08-Feb-2019	10546192
3	Putb. 49 (20-40)	08-Feb-2019	10546193
4	Putb. 50 (20-40)	08-Feb-2019	10546194

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019018171/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10546191	Putb. 47	1	40	60	0535551335	Putb. 47 (40-60)
10546192	Putb. 48	1	40	60	0535551332	Putb. 48 (40-60)
10546193	Putb. 49	1	20	40	0535551334	Putb. 49 (20-40)
10546194	Putb. 50	1	20	40	0535551333	Putb. 50 (20-40)

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: BNPNL2A
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 2019018171/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019018171/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 12-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019018172/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Feb-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019018172/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	08-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Feb-2019/14:42
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.4	87.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5 ¹⁾	1.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.8	0.52
S Anthraceen	mg/kg ds	0.53	0.27
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.6	1.5
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.00	0.75
S Chryseen	mg/kg ds	0.99	0.66
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.59	0.43
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.98	0.82
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.71	0.53
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.76	0.63
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	6.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 24 (0-30)	08-Feb-2019	10546195
2	Putw. 25 (0-30)	08-Feb-2019	10546196

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019018172/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10546195	Putw. 24	1	0	30	0535551331	Putw. 24 (0-30)
10546196	Putw. 25	1	0	30	0535551330	Putw. 25 (0-30)



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: BNPNL2A
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 2019018172/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019018172/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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).

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

Analyscertificaat

Datum: 12-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019018986/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Feb-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019018986/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	11-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Feb-2019/09:02
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	89.7	90.0	89.2
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	98.8	98.8
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.054	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.20	<0.050	0.12
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10	<0.050	0.066
S Chryseen	mg/kg ds	0.099	<0.050	0.063
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.058	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.093	<0.050	0.066
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.068	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.075	<0.050	0.056
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.81	0.35 ²⁾	0.54

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 51 (60-80)	11-Feb-2019	10548956
2	Putb. 52 (50-70)	11-Feb-2019	10548957
3	Putb. 53 (50-70)	11-Feb-2019	10548958

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019018986/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10548956	Putb. 51	1	60	80	0535551329	Putb. 51 (60-80)
10548957	Putb. 52	1	50	70	0535551328	Putb. 52 (50-70)
10548958	Putb. 53	1	50	70	0535551327	Putb. 53 (50-70)

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: BNPNL2A
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 2019018986/1**

Pagina 1/1

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 $0,7 \star RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2019018986/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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 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: NL71BNP0227924525
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).

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

Analyscertificaat

Datum: 12-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019018987/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Feb-2019

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 analyscertificaat 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019018987/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	11-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Feb-2019/09:02
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	88.7	89.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1 ¹⁾	1.2 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.5	98.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.21	1.1
S Anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.80
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	4.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.63	2.3
S Chryseen	mg/kg ds	0.62	2.0
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.43	1.3
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.71	2.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.51	1.7
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.59	2.0
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.1	18

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 26 (0-40)	11-Feb-2019	10548959
2	Putw. 27 (0-40)	11-Feb-2019	10548960

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019018987/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10548959	Putw. 26	1	0	40	0535551326	Putw. 26 (0-40)
10548960	Putw. 27	1	0	40	0535551644	Putw. 27 (0-40)



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: BNPNL2A
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 2019018987/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
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 2019018987/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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 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: NL71BNP0227924525
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).

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

Analyscertificaat

Datum: 27-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019025004/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Feb-2019

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 analyscertificaat 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: 2015 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019025004/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Feb-2019/14:03
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	88.4	96.0	89.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	1.5 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	99.3	98.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.47	0.096	1.0
S Anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.13	0.90
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.72	0.47	3.7
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.48	0.30	2.0
S Chryseen	mg/kg ds	0.44	0.27	1.7
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.44	0.18	1.2
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.42	0.27	1.9
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.31	0.20	1.5
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.28	0.20	1.4
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.7	2.1	15

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putb. 50.2 (50-70)	21-Feb-2019	10568614
2	Putb. 54 (40-60)	21-Feb-2019	10568615
3	Putb. 55 (40-60)	21-Feb-2019	10568616

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. is ISO 14001: 2015 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019025004/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10568614	Putb. 50	2	50	70	0535550674	Putb. 50.2 (50-70)
10568615	Putb. 54	1	40	60	0535550673	Putb. 54 (40-60)
10568616	Putb. 55	1	40	60	0535550679	Putb. 55 (40-60)



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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019025004/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019025004/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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 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: 2015 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).

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

Analysecertificaat

Datum: 27-Feb-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019025005/1
Uw project/verslagnummer	2018056
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-Feb-2019

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: 2015 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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2018056	Certificaatnummer/Versie	2019025005/1
Uw projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder	Startdatum	21-Feb-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Feb-2019/14:03
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer	A. Zweers	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	95.9	88.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	2.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	97.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.20	2.5
S Anthraceen	mg/kg ds	0.17	1.1
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.96	6.6
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.73	4.0
S Chryseen	mg/kg ds	0.72	3.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.66	2.2
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.84	3.8
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.67	2.9
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.60	2.7
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.6	29

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	Putw. 28 (0-30)	21-Feb-2019	10568617
2	Putw. 29 (0-30)	21-Feb-2019	10568618

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. is ISO 14001: 2015 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).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019025005/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10568617	Putw. 28	1	0	30	0535550675	Putw. 28 (0-30)
10568618	Putw. 29	1	0	30	0535550678	Putw. 29 (0-30)



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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019025005/1**

Pagina 1/1

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 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019025005/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
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
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	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 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: 2015 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 8

Getoetste analyseresultaten

putbodems en putwanden

‘Wet bodembescherming’

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	1	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)	91,7	91,7					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10321900 Putb. 01 Putb. 01 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,4	90,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	0,058	0,058					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,063	0,063					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,099	0,099					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,094	0,094					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,79	0,782	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10321901 Putb. 02 Putb. 02 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,6	89,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,95	0,95					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,42	0,42					
Chryseen	mg/kg ds	0,53	0,53					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,46					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4	3,995	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10321902 Putb. 03 Putb. 03 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,1	90,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10321903 Putb. 04 Putb. 04 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,6	90,6					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Anthraceen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,75	0,75					
Chryseen	mg/kg ds	0,86	0,86					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,59	0,59					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,6	6,635	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
 5 10321904 Putw. 01 Putw. 01 (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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 25-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018139433
Startdatum 25-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87,6 87,6
Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH's

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	0,51	0,51					
Anthraceen	mg/kg ds	0,38	0,38					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,88	0,88					
Chryseen	mg/kg ds	1	1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,49	0,49					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,87	0,87					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,74	0,74					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,93	0,93					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,5	7,535	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10321905 Putw. 02 Putw. 02 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90	90					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052	0,052					
Chryseen	mg/kg ds	0,051	0,051					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,43	0,431	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10324154 Putb. 05 Putb. 05 (50-70)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Intervallwaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Intervallwaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90 90
 Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	0,08	0,08					
Anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,09					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	1,188	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10324155 Putb. 06 Putb. 06 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,3 90,3
 Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10324156 Putb. 07 Putb. 07 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	4	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)	90,9	90,9					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10324157 Putb. 08 Putb. 08 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,7	90,7					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0,37	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
 5 10324158 Putb. 09 Putb. 09 (50-70)

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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 26-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018140194
Startdatum 26-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	6	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) 90,3 90,3
Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Anthraceen	mg/kg ds	0,097	0,097					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,54					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,35	0,35					
Chryseen	mg/kg ds	0,41	0,41					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,3	0,3					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,34					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	2,752	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10324159 Putw. 03 Putw. 03 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,9	90,9					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Anthraceen	mg/kg ds	0,67	0,67					
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2	4,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2	2					
Chryseen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	17	16,41	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 10324160 Putw. 04 Putw. 04 (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/>
 N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 27-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141073
Startdatum 27-09-2018
Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,4	92,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,46	0,46					
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,68	0,68					
Chryseen	mg/kg ds	0,78	0,78					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,55	0,55					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,69	0,69					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,46	0,46					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,5	5,465	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10326812 Putb. 10 Putb. 10 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 27-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141073
Startdatum 27-09-2018
Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,7	95,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAI								
Naftaleen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Fenanthreen	mg/kg ds	4,8	4,8					
Anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Fluorantheen	mg/kg ds	9,3	9,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,1	4,1					
Chryseen	mg/kg ds	4,4	4,4					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1,6					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,9	2,9					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	32	31,91	**	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10326813 Putb. 11 Putb. 11 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 27-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141073
Startdatum 27-09-2018
Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,7	95,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,50	0,35					
Fenanthreen	mg/kg ds	7,4	7,4					
Anthraceen	mg/kg ds	2,9	2,9					
Fluorantheen	mg/kg ds	18	18					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	9,3	9,3					
Chryseen	mg/kg ds	9,6	9,6					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4,3	4,3					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8	8					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4,5	4,5					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4,6	4,6					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	69	68,95	***	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
3 10326814 Putb. 12 Putb. 12 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 27-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141073
Startdatum 27-09-2018
Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,1	95,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	2	2					
Anthraceen	mg/kg ds	0,58	0,58					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,3	3,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,6	1,6					
Chryseen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,81	0,81					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	14,03	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
4 10326815 Putw. 05 Putw. 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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 28-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141885
Startdatum 28-09-2018
Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	1	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)	94,3	94,3					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	0,053	0,053					
Fenanthreen	mg/kg ds	3,7	3,7					
Anthraceen	mg/kg ds	1,6	1,6					
Fluorantheen	mg/kg ds	9,1	9,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5	5					
Chryseen	mg/kg ds	5,4	5,4					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,9	3,9					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,2	3,2					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4	4					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	38	38,25	**	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10329580 Putb. 13 Putb. 13 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 28-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141885
Startdatum 28-09-2018
Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	2	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)	95	95					
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	0,29	0,29					
Fenanthreen	mg/kg ds	7,8	7,8					
Anthraceen	mg/kg ds	3,1	3,1					
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,3	5,3					
Chryseen	mg/kg ds	5,4	5,4					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,2	4,2					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,5	3,5					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4,2	4,2					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	47	47,09	***	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10329581 Putb. 14 Putb. 14 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 28-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141885
Startdatum 28-09-2018
Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 93,4 93,4
Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,066	0,066					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,16	0,16					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,416	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10329582 Putb. 15 Putb. 15 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 28-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141885
Startdatum 28-09-2018
Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	4	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)	92,3	92,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
4 10329583 Putb. 16 Putb. 16 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 28-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141885
Startdatum 28-09-2018
Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	5	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) 91,9 91,9
Organische stof % (m/m) ds 0,7 0,7
Gloeirest % (m/m) ds 98,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Anthraceen	mg/kg ds	0,057	0,057					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,5	0,499	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10329584 Putb. 17 Putb. 17 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 28-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141885
Startdatum 28-09-2018
Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,6	90,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,056	0,056					
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Chryseen	mg/kg ds	0,23	0,23					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,671	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
6 10329585 Putw. 06 Putw. 06 (0-30)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 03-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018144089
Startdatum 03-10-2018
Rapportagedatum 04-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		1,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,7	90,7					
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Anthraceen	mg/kg ds	0,098	0,098					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,44					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,073	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10336502 Putb. 18 Putb. 18 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 03-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018144089
Startdatum 03-10-2018
Rapportagedatum 04-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,7	92,7					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,405	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10336503 Putb. 19 Putb. 19 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 03-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018144089
Startdatum 03-10-2018
Rapportagedatum 04-10-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,2	92,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,69	0,69					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,57	0,57					
Chryseen	mg/kg ds	0,61	0,61					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,8	3,765	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
3 10336504 Putw. 07 Putw. 07 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145075
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92	92					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Anthraceen	mg/kg ds	0,35	0,35					
Fluorantheen	mg/kg ds	2	2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,86	0,86					
Chryseen	mg/kg ds	0,88	0,88					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,35	0,35					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,64	0,64					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,34	0,34					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,2	7,205	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10339677 Putw. 08 Putw. 08 (50-90)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145075
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,9	93,9					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,069	0,069					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,064	0,064					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,076	0,076					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,8	0,79	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10339678 Putw. 09 Putw. 09 (0-50)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145075
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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)	94,7	94,7					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0,369	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
3 10339679 Putw. 10 Putw. 10 (50-90)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
 Ordernummer
 Datum monstername 04-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145088
 Startdatum 04-10-2018
 Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,3	94,3					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,088	0,088					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	0,423	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10339697 Putb. 11.2 Putb. 11 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,6	93,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,08	0,08					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,068	0,068					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,087	0,087					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,1					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,98	0,975	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10339698 Putb. 12.2 Putb. 12 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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)	94,3	94,3					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
3 10339699 Putb. 13.2 Putb. 13 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,3	95,3					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
4 10339700 Putb. 14.2 Putb. 14 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	95,6	95,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,55	0,55					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0,37					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,3	0,3					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,23	0,23					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,29					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	2,655	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
5 10339701 Putw. 05.2 Putw. 05 (50-90)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,1	93,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,064	0,064					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,061	0,061					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	0,597	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10342546 Putb. 10.2 Putb. 10 (90-110)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,9	89,9					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,68	0,68					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,41	0,41					
Chryseen	mg/kg ds	0,44	0,44					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,41	0,41					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,35					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,1	3,135	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10342547 Putb. 20 Putb. 20 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,6	89,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,3	0,3					
Anthraceen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,55	0,55					
Chryseen	mg/kg ds	0,67	0,67					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,43	0,43					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,53	0,53					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,7	4,715	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
3 10342548 Putb. 21 Putb. 21 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,6	92,6					
Organische stof	% (m/m) ds	3,4	3,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,61	0,61					
Anthraceen	mg/kg ds	0,52	0,52					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Chryseen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,67					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,89	0,89					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,8	9,725	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
4 10342549 Putb. 22 Putb. 22 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	93,7	93,7					
Organische stof	% (m/m) ds	3	3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Anthraceen	mg/kg ds	0,087	0,087					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,67					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29					
Chryseen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,6	2,592	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
5 10342550 Putw. 11 Putw. 11 (50-80)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
 Ordernummer
 Datum monstername 05-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145959
 Startdatum 05-10-2018
 Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		5,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,9	89,9					
Organische stof	% (m/m) ds	5,7	5,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Anthraceen	mg/kg ds	0,086	0,086					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Chryseen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,093	0,093					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,454	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 6 10342551 Putw. 12 Putw. 12 (50-80)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89	89					
Organische stof	% (m/m) ds	2,4	2,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,71	0,71					
Anthraceen	mg/kg ds	0,42	0,42					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,5	2,5					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Chryseen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,74	0,74					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	10,9	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
7 10342552 Putw. 13 Putw. 13 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		4,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,8	91,8					
Organische stof	% (m/m) ds	4,3	4,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,35	0,35					
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,59	0,59					
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,72					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,58	0,58					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,46	0,46					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,56	0,56					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5,095	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
8 10342553 Putw. 14 Putw. 14 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

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)	93,1	93,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10413318 Putb. 23 Putb. 23 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

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)	92,3	92,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,079	0,079					
Anthraceen	mg/kg ds	0,073	0,073					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,104	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10413319 Putb. 24 Putb. 24 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90	90					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,088	0,088					
Anthraceen	mg/kg ds	0,067	0,067					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,077					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,092	0,092					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,098	0,098					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,127	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
3 10413320 Putb. 25 Putb. 25 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
 Ordernummer
 Datum monstername 14-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018168436
 Startdatum 14-11-2018
 Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	4	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)	91	91					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10413321 Putb. 26 Putb. 26 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 1,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,2 89,2
Organische stof % (m/m) ds 1,5 1,5
Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1					
Anthraceen	mg/kg ds	0,59	0,59					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,89	0,89					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,61	0,61					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,73					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9	8,985	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10413322 Putb. 27 Putb. 27 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,4	91,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
6 10413323 Putb. 28 Putb. 28 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	7	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)	89	89					
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,57	0,57					
Anthraceen	mg/kg ds	0,48	0,48					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,9	0,9					
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,49	0,49					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,82	0,82					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,61	0,61					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,71	0,71					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,5	7,515	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
7 10413324 Putb. 29 Putb. 29 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	8	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)	91,6	91,6					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	1,59	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
8 10413325 Putw. 15 Putw. 15 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,2	90,2					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Anthraceen	mg/kg ds	0,79	0,79					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Chryseen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,81	0,81					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	13,13	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
9 10413326 Putw. 16 Putw. 16 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
 Ordernummer
 Datum monstername 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		6,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89	89					
Organische stof	% (m/m) ds	6,4	6,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10416183 Putb. 30 Putb. 30 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	2	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)	88,5	88,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10416184 Putb. 31 Putb. 31 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 91,4 91,4
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,056	0,056					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,068	0,068					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,072	0,072					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,82	0,821	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
3 10416185 Putb. 32 Putb. 32 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	4	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)	91,2	91,2					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,91	0,91					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,5	0,5					
Chryseen	mg/kg ds	0,62	0,62					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,31	0,31					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,55	0,55					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,44	0,44					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,3	4,325	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
4 10416186 Putb. 33 Putb. 33 (30-50)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,6	92,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Anthraceen	mg/kg ds	0,98	0,98					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,7	3,7					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,9	1,9					
Chryseen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,6	1,6					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16,41	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
5 10416187 Putb. 34 Putb. 34 (30-50)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
 Ordernummer
 Datum monstername 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,8	92,8					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,075	0,075					
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0,37					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,23					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,11	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 6 10416188 Putb. 35 Putb. 35 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,58	0,58					
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,72					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,67	0,67					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,54	0,54					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5,075	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
7 10416189 Putb. 36 Putb. 36 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 1,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92 92
Organische stof % (m/m) ds 1,4 1,4
Gloeirest % (m/m) ds 98,2

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Fluorantheen	mg/kg ds	5,1	5,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,6	2,6					
Chryseen	mg/kg ds	3,1	3,1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,6					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,1	2,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,3	2,3					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	22	22,23	**	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 10416190 Putb. 37 Putb. 37 (30-50)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92,5	92,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1					
Anthraceen	mg/kg ds	0,94	0,94					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,5	3,5					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16,27	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
9 10416191 Putw. 17 Putw. 17 (0-20)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	10	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)	91,1	91,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
10 10416192 Putw. 18 Putw. 18 (0-40)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 23-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018174201
Startdatum 23-11-2018
Rapportagedatum 26-11-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,6	90,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Anthraceen	mg/kg ds	0,75	0,75					
Fluorantheen	mg/kg ds	6	6					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3	3					
Chryseen	mg/kg ds	3,1	3,1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,4					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2	2					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23	22,68	**	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10430806 Putb. 38 Putb. 38 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 23-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018174201
Startdatum 23-11-2018
Rapportagedatum 26-11-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	94,6	94,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10430807 Putw. 19 Putw. 19 (0-30)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 11-01-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019003511
Startdatum 11-01-2019
Rapportagedatum 17-01-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90,7	90,7					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,52	0,52					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Chryseen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,325	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10498862 Putb. 39 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019015599
Startdatum 05-02-2019
Rapportagedatum 06-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	91,1	91,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Chryseen	mg/kg ds	0,3	0,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,33					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,258	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10538133 Putb. 40 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019015599
Startdatum 05-02-2019
Rapportagedatum 06-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	92	92					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,57	0,57					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,34					
Chryseen	mg/kg ds	0,34	0,34					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,2	2,215	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10538134 Putb. 41 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 06-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019016363
Startdatum 06-02-2019
Rapportagedatum 08-02-2019

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)	90,1	90,1					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,075	0,075					
Chryseen	mg/kg ds	0,071	0,071					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,074	0,074					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061	0,061					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,058	0,058					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	0,599	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
1 10540597 Putw. 20 (0-40)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 06-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019016363
Startdatum 06-02-2019
Rapportagedatum 08-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,6	88,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,55	0,55					
Anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,33					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,73	0,73					
Chryseen	mg/kg ds	0,64	0,64					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,39	0,39					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,7	0,7					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,4	0,4					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,43	0,43					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,7	5,705	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10540598 Putw. 21 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 06-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019016378
Startdatum 06-02-2019
Rapportagedatum 07-02-2019

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)	91,2	91,2					
Organische stof	% (m/m) ds	0,7	0,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,089	0,089					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,063	0,063					
Chryseen	mg/kg ds	0,065	0,065					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,052					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	0,479	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10540636 Putb. 42 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 06-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019016378
Startdatum 06-02-2019
Rapportagedatum 07-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,1	89,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1	1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,46	0,46					
Anthraceen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,69	0,69					
Chryseen	mg/kg ds	0,8	0,8					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,65	0,65					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,47	0,47					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,44	0,44					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,6	5,605	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10540637 Putb. 43 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
 Ordernummer
 Datum monstername 06-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019016378
 Startdatum 06-02-2019
 Rapportagedatum 07-02-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,5	88,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	98						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,059	0,059					
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,07					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,51	0,509	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10540638 Putb. 44 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 06-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019016378
Startdatum 06-02-2019
Rapportagedatum 07-02-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		2,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,4	85,4					
Organische stof	% (m/m) ds	2,8	2,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,74	0,74					
Anthraceen	mg/kg ds	0,49	0,49					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,72					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,76	0,76					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,76	0,76					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,4	9,305	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
4 10540639 Putb. 45 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 07-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019017338
Startdatum 07-02-2019
Rapportagedatum 08-02-2019

Analyse	Eenheid	1	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)	87,8	87,8					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10543654 Putb. 46 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 07-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019017339
Startdatum 07-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		2,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,1	86,1					
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,56	0,56					
Anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,89	0,89					
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,87	0,87					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,73	0,73					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,88	0,88					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,8	7,715	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
1 10543655 Putw. 22 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 07-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019017339
Startdatum 07-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

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)	90,3	90,3					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,052	0,052					
Anthraceen	mg/kg ds	0,082	0,082					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23					
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,21					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,839	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10543656 Putw. 23 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018171
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85	85					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,098	0,098					
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,54					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,31	0,31					
Chryseen	mg/kg ds	0,31	0,31					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,31	0,31					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,34					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	2,723	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10546191 Putb. 47 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018171
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,9	85,9					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,83	0,83					
Anthraceen	mg/kg ds	0,63	0,63					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,7	2,7					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,78	0,78					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1	1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	10,97	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10546192 Putb. 48 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018171
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
---------	---------	---	------	---------	----	----	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 1,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,1 88,1
Organische stof % (m/m) ds 1,7 1,7
Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0,59					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Chryseen	mg/kg ds	0,39	0,39					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,36					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,28	0,28					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,33					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,8	2,845	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10546193 Putb. 49 (20-40)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018171
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	85,8	85,8					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	2	2					
Anthraceen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Fluorantheen	mg/kg ds	5,3	5,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,4	2,4					
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,1	2,1					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,8	1,8					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	20	20,04	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
4 10546194 Putb. 50 (20-40)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018172
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,4	86,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,8	1,8					
Anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,53					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,6	2,6					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1	1					
Chryseen	mg/kg ds	0,99	0,99					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0,59					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,98	0,98					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,71	0,71					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,76	0,76					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	9,995	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
1 10546195 Putw. 24 (0-30)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018172
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodentype correctie								
Organische stof		1,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,5	87,5					
Organische stof	% (m/m) ds	1,8	1,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,52	0,52					
Anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,75	0,75					
Chryseen	mg/kg ds	0,66	0,66					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,43					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,82	0,82					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,53	0,53					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,63	0,63					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,1	6,145	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10546196 Putw. 25 (0-30)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 11-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018986
Startdatum 11-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,7	89,7					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Chryseen	mg/kg ds	0,099	0,099					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,058	0,058					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,093	0,093					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,075	0,075					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,81	0,817	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
1 10548956 Putb. 51 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordnnummer
Datum monstername 11-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018986
Startdatum 11-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	90	90					
Organische stof	% (m/m) ds	0,9	0,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10548957 Putb. 52 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 11-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018986
Startdatum 11-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	3	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)	89,2	89,2					
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,066	0,066					
Chryseen	mg/kg ds	0,063	0,063					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,066	0,066					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,056	0,056					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,54	0,546	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
3 10548958 Putb. 53 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 11-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018987
Startdatum 11-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,7	88,7					
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0,21					
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,63	0,63					
Chryseen	mg/kg ds	0,62	0,62					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,43					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,71	0,71					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,51	0,51					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,59	0,59					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5,145	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
1 10548959 Putw. 26 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 11-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018987
Startdatum 11-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,6	89,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Anthraceen	mg/kg ds	0,8	0,8					
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2	4,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,3	2,3					
Chryseen	mg/kg ds	2	2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,4					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2	2					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	18	17,84	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10548960 Putw. 27 (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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 21-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019025004
Startdatum 21-02-2019
Rapportagedatum 27-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,4	88,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,47	0,47					
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,72					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,48	0,48					
Chryseen	mg/kg ds	0,44	0,44					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,44					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,31	0,31					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,7	3,745	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
1 10568614 Putb. 50.2 (50-70)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 21-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019025004
Startdatum 21-02-2019
Rapportagedatum 27-02-2019

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	96					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,096	0,096					
Anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,47	0,47					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3	0,3					
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,27					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,151	*	0,35	1,5	20,8	40
Legenda								

Nr. Analytico-nr Monster
2 10568615 Putb. 54 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 21-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019025004
Startdatum 21-02-2019
Rapportagedatum 27-02-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,2	89,2					
Organische stof	% (m/m) ds	1,5	1,5					
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1					
Anthraceen	mg/kg ds	0,9	0,9					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,7	3,7					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2	2					
Chryseen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,4					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15	15,34	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
3 10568616 Putb. 55 (40-60)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 21-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019025005
Startdatum 21-02-2019
Rapportagedatum 27-02-2019

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)	95,9	95,9					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,2					
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,96	0,96					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,73	0,73					
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,72					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,66	0,66					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,84	0,84					
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,67	0,67					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,6	0,6					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,6	5,585	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
1 10568617 Putw. 28 (0-30)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 21-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019025005
Startdatum 21-02-2019
Rapportagedatum 27-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,9	88,9					
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	2,5	2,5					
Anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Fluorantheen	mg/kg ds	6,6	6,6					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4	4					
Chryseen	mg/kg ds	3,3	3,3					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,8	3,8					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,9	2,9					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,7	2,7					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	29	29,14	**	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
2 10568618 Putw. 29 (0-30)

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/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BIJLAGE 9

Getoetste analyseresultaten

putbodems en putwanden

‘Besluit bodemkwaliteit’

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	1	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) 91,7 91,7
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10321900 Putb. 01 Putb. 01 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 25-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018139433
 Startdatum 25-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,4 90,4
 Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	0,058	0,058						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,063	0,063						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,099	0,099						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,068	0,068						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,094	0,094						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,79	0,782	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10321901 Putb. 02 Putb. 02 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 25-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018139433
Startdatum 25-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,6 89,6
Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,95	0,95						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,42	0,42						
Chryseen	mg/kg ds	0,53	0,53						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,36						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,46	0,46						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4	3,995	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10321902 Putb. 03 Putb. 03 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 25-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018139433
Startdatum 25-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,1 90,1
Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Chryseen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds <0,050 0,035
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,35 0,35

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 10321903 Putb. 04 Putb. 04 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 25-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018139433
Startdatum 25-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,6 90,6
Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Anthraceen	mg/kg ds	0,36	0,36						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,75	0,75						
Chryseen	mg/kg ds	0,86	0,86						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,59	0,59						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,6	6,635	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10321904 Putw. 01 Putw. 01 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 25-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018139433
Startdatum 25-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87,6 87,6
Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,51	0,51						
Anthraceen	mg/kg ds	0,38	0,38						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,88	0,88						
Chryseen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,49	0,49						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,87	0,87						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,74	0,74						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,93	0,93						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,5	7,535	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10321905 Putw. 02 Putw. 02 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90 90
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 98,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,083	0,083						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,052	0,052						
Chryseen	mg/kg ds	0,051	0,051						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,43	0,431	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10324154 Putb. 05 Putb. 05 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90 90
 Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,08	0,08						
Anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,09						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,083	0,083						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,12	0,12						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,13	0,13						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,2	1,188	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10324155 Putb. 06 Putb. 06 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,3 90,3
 Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10324156 Putb. 07 Putb. 07 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	4	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) 90,9 90,9
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10324157 Putb. 08 Putb. 08 (40-60)

Eindoordel: **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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 26-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018140194
 Startdatum 26-09-2018
 Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,7 90,7
 Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0,37	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 10324158 Putb. 09 Putb. 09 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 26-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018140194
Startdatum 26-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	6	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) 90,3 90,3
Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds 0,11 0,11
Anthraceen mg/kg ds 0,097 0,097
Fluorantheen mg/kg ds 0,54 0,54
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,35 0,35
Chryseen mg/kg ds 0,41 0,41
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,21 0,21
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,36 0,36
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,3 0,3
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,34 0,34
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 2,7 2,752 Wonen

0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10324159 Putw. 03 Putw. 03 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 26-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018140194
Startdatum 26-09-2018
Rapportagedatum 27-09-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,9 90,9
Organische stof % (m/m) ds 1 1
Gloeirest % (m/m) ds 98,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Anthraceen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2	4,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2	2						
Chryseen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	17	16,41	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 10324160 Putw. 04 Putw. 04 (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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 27-09-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018141073
Startdatum 27-09-2018
Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,4 92,4
Organische stof % (m/m) ds 1,5 1,5
Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,46	0,46						
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,68	0,68						
Chryseen	mg/kg ds	0,78	0,78						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,55	0,55						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,69	0,69						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,46	0,46						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,5	5,465	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10326812 Putb. 10 Putb. 10 (60-80)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 27-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141073
 Startdatum 27-09-2018
 Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 95,7 95,7
 Organische stof % (m/m) ds 2,1 2,1
 Gloeirest % (m/m) ds 97,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Fenanthreen	mg/kg ds	4,8	4,8						
Anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Fluorantheen	mg/kg ds	9,3	9,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,1	4,1						
Chryseen	mg/kg ds	4,4	4,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,9	2,9						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	32	31,91	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10326813 Putb. 11 Putb. 11 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 27-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141073
 Startdatum 27-09-2018
 Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 95,7 95,7
 Organische stof % (m/m) ds 2,4 2,4
 Gloeirest % (m/m) ds 97,2

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,50	0,35						
Fenanthreen	mg/kg ds	7,4	7,4						
Anthraceen	mg/kg ds	2,9	2,9						
Fluorantheen	mg/kg ds	18	18						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	9,3	9,3						
Chryseen	mg/kg ds	9,6	9,6						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4,3	4,3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8	8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4,5	4,5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4,6	4,6						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	69	68,95	Nooit toepasbaar	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10326814 Putb. 12 Putb. 12 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 27-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141073
 Startdatum 27-09-2018
 Rapportagedatum 01-10-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 95,1 95,1
 Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
 Gloeiërest % (m/m) ds 97,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	2	2						
Anthracen	mg/kg ds	0,58	0,58						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,3	3,3						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Chryseen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,81	0,81						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	14,03	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10326815 Putw. 05 Putw. 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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 28-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141885
 Startdatum 28-09-2018
 Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	1	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) 94,3 94,3
 Organische stof % (m/m) ds 1,8 1,8
 Gloeirest % (m/m) ds 97,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	0,053	0,053						
Fenanthreen	mg/kg ds	3,7	3,7						
Anthraceen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Fluorantheen	mg/kg ds	9,1	9,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5	5						
Chryseen	mg/kg ds	5,4	5,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,9	3,9						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,2	3,2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4	4						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	38	38,25	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10329580 Putb. 13 Putb. 13 (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	2018056
Projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer	
Datum monsternamen	28-09-2018
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2018141885
Startdatum	28-09-2018
Rapportagedatum	02-10-2018

Analyse	Eenheid	2	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)	95	95
Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,5
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1	

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	0,29	0,29						
Fenanthreen	mg/kg ds	7,8	7,8						
Anthraceen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Fluorantheen	mg/kg ds	11	11						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,3	5,3						
Chryseen	mg/kg ds	5,4	5,4						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4,2	4,2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,5	3,5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4,2	4,2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	47	47,09	Nooit toepasbaar	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10329581	Putb. 14 Putb. 14 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 28-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141885
 Startdatum 28-09-2018
 Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 93,4 93,4
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,416	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10329582 Putb. 15 Putb. 15 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 28-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141885
 Startdatum 28-09-2018
 Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	4	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) 92,3 92,3
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10329583 Putb. 16 Putb. 16 (40-60)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 28-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141885
 Startdatum 28-09-2018
 Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	5	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) 91,9 91,9
 Organische stof % (m/m) ds 0,7 0,7
 Gloeirest % (m/m) ds 98,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Anthraceen	mg/kg ds	0,057	0,057						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,077						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,5	0,499	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 10329584 Putb. 17 Putb. 17 (40-60)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 28-09-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018141885
 Startdatum 28-09-2018
 Rapportagedatum 02-10-2018

Analyse	Eenheid	6	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) 90,6 90,6
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,056	0,056						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Chryseen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,671	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 10329585 Putw. 06 Putw. 06 (0-30)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 03-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018144089
Startdatum 03-10-2018
Rapportagedatum 04-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,7 90,7
Organische stof % (m/m) ds 1,7 1,7
Gloeirest % (m/m) ds 97,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Anthraceen	mg/kg ds	0,098	0,098						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,44						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,073	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10336502 Putb. 18 Putb. 18 (60-80)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 03-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018144089
Startdatum 03-10-2018
Rapportagedatum 04-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,7 92,7
Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
Gloeirest % (m/m) ds 97,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,405	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10336503 Putb. 19 Putb. 19 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 03-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018144089
 Startdatum 03-10-2018
 Rapportagedatum 04-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 92,2 92,2
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,69	0,69						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,57	0,57						
Chryseen	mg/kg ds	0,61	0,61						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,36						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,8	3,765	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10336504 Putw. 07 Putw. 07 (0-50)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 04-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145075
 Startdatum 04-10-2018
 Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92 92
 Organische stof % (m/m) ds 1,3 1,3
 Gloeirest % (m/m) ds 98,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Anthraceen	mg/kg ds	0,35	0,35						
Fluorantheen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,86	0,86						
Chryseen	mg/kg ds	0,88	0,88						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,35	0,35						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,64	0,64						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,45	0,45						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,2	7,205	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10339677 Putw. 08 Putw. 08 (50-90)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 04-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145075
 Startdatum 04-10-2018
 Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 93,9 93,9
 Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,069	0,069						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0,054						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,077	0,077						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,064	0,064						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,076	0,076						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,8	0,79	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10339678 Putw. 09 Putw. 09 (0-50)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 04-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145075
 Startdatum 04-10-2018
 Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 94,7 94,7
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0,054						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0,369	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10339679 Putw. 10 Putw. 10 (50-90)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 04-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145088
 Startdatum 04-10-2018
 Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 94,3 94,3
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 98,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,088	0,088						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,42	0,423	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10339697 Putb. 11.2 Putb. 11 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 04-10-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018145088
 Startdatum 04-10-2018
 Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 93,6 93,6
 Organische stof % (m/m) ds 1 1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,08	0,08						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,068	0,068						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,087	0,087						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,98	0,975	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10339698 Putb. 12.2 Putb. 12 (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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 94,3 94,3
Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
Gloeirest % (m/m) ds 98,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Chryseen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds <0,050 0,035
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,35 0,35

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10339699 Putb. 13.2 Putb. 13 (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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 95,3 95,3
Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Chryseen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds <0,050 0,035
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,35 0,35

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 10339700 Putb. 14.2 Putb. 14 (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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 04-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145088
Startdatum 04-10-2018
Rapportagedatum 05-10-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 95,6 95,6
Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
Gloeirest % (m/m) ds 97,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,18 0,18
Anthracen mg/kg ds 0,15 0,15
Fluorantheen mg/kg ds 0,55 0,55
Benzo(a)anthracen mg/kg ds 0,36 0,36
Chryseen mg/kg ds 0,37 0,37
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,19 0,19
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,3 0,3
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,23 0,23
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,29 0,29
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 2,7 2,655

Wonen

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10339701 Putw. 05.2 Putw. 05 (50-90)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 93,1 93,1
Organische stof % (m/m) ds 1,5 1,5
Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Fluorantheen mg/kg ds 0,12 0,12
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,077 0,077
Chryseen mg/kg ds 0,1 0,1
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,064 0,064
Benzo(ghi)perylene mg/kg ds <0,050 0,035
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,061 0,061
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,6 0,597

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10342546	Putb. 10.2 Putb. 10 (90-110)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,9 89,9
Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,18 0,18
Anthraceen mg/kg ds 0,13 0,13
Fluorantheen mg/kg ds 0,68 0,68
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,41 0,41
Chryseen mg/kg ds 0,44 0,44
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,22 0,22
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,41 0,41
Benzo(ghi)perylene mg/kg ds 0,28 0,28
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,35 0,35
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 3,1 3,135

Wonen

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10342547	Putb. 20 Putb. 20 (50-70)

Eindoordeel:	Klasse wonen
---------------------	---------------------

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,6 89,6
Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,3 0,3
Anthracen mg/kg ds 0,21 0,21
Fluorantheen mg/kg ds 1,1 1,1
Benzo(a)anthracen mg/kg ds 0,55 0,55
Chryseen mg/kg ds 0,67 0,67
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,32 0,32
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,57 0,57
Benzo(ghi)perylene mg/kg ds 0,43 0,43
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,53 0,53
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 4,7 4,715 Wonen 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
3 10342548 Putb. 21 Putb. 21 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,6 92,6
Organische stof % (m/m) ds 3,4 3,4
Gloeirest % (m/m) ds 96,3

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,61 0,61
Anthraceen mg/kg ds 0,52 0,52
Fluorantheen mg/kg ds 2,3 2,3
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 1,1 1,1
Chryseen mg/kg ds 1,4 1,4
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,67 0,67
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 1,1 1,1
Benzo(ghi)perylene mg/kg ds 0,89 0,89
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 1,1 1,1
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 9,8 9,725

Industrie 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 10342549 Putb. 22 Putb. 22 (50-70)

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 toepas

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 93,7 93,7
Organische stof % (m/m) ds 3 3
Gloeirest % (m/m) ds 96,6

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenantheen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Anthraceen	mg/kg ds	0,087	0,087						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29						
Chryseen	mg/kg ds	0,36	0,36						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,21	0,21						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,6	2,592	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
5	10342550	Putw. 11 Putw. 11 (50-80)

Eindoordeel:	Klasse wonen
---------------------	---------------------

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 5,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,9 89,9
Organische stof % (m/m) ds 5,7 5,7
Gloeirest % (m/m) ds 93,9

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,14 0,14
Anthracen mg/kg ds 0,086 0,086
Fluorantheen mg/kg ds 0,32 0,32
Benzo(a)anthracen mg/kg ds 0,16 0,16
Chryseen mg/kg ds 0,19 0,19
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,093 0,093
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,16 0,16
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,12 0,12
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,15 0,15
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 1,4 1,454

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
6	10342551	Putw. 12 Putw. 12 (50-80)

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 toepas

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	7	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89 89
Organische stof % (m/m) ds 2,4 2,4
Gloeirest % (m/m) ds 97,2

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,71 0,71
Anthraceen mg/kg ds 0,42 0,42
Fluorantheen mg/kg ds 2,5 2,5
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 1,3 1,3
Chryseen mg/kg ds 1,5 1,5
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,74 0,74
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 1,3 1,3
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 1,1 1,1
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 1,3 1,3
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 11 10,9

Industrie 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 10342552 Putw. 13 Putw. 13 (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 toepas

Projectnummer 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monstername 05-10-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018145959
Startdatum 05-10-2018
Rapportagedatum 08-10-2018

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 4,3
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 91,8 91,8
Organische stof % (m/m) ds 4,3 4,3
Gloeirest % (m/m) ds 95,3

Polycyclische Aromatische Koolwaters

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,35 0,35
Anthraceen mg/kg ds 0,26 0,26
Fluorantheen mg/kg ds 1,2 1,2
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,59 0,59
Chryseen mg/kg ds 0,72 0,72
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,34 0,34
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,58 0,58
Benzo(ghi)perylene mg/kg ds 0,46 0,46
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,56 0,56
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 5,1 5,095 Wonen 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 10342553 Putw. 14 Putw. 14 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

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) 93,1 93,1
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Chryseen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds <0,050 0,035
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,35 0,35

<=AW

0,5

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10413318 Putb. 23 Putb. 23 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

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) 92,3 92,3
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 98,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,079	0,079						
Anthraceen	mg/kg ds	0,073	0,073						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,077						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,104	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10413319 Putb. 24 Putb. 24 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 14-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018168436
 Startdatum 14-11-2018
 Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 90 90
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,088	0,088						
Anthraceen	mg/kg ds	0,067	0,067						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,077	0,077						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,092	0,092						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,098	0,098						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,127	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10413320 Putb. 25 Putb. 25 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 14-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018168436
 Startdatum 14-11-2018
 Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	4	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) 91 91
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10413321 Putb. 26 Putb. 26 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,5
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,2 89,2
Organische stof % (m/m) ds 1,5 1,5
Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,59	0,59						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,89	0,89						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,61	0,61						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,73						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9	8,985	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
5 10413322 Putb. 27 Putb. 27 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 91,4 91,4
Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
Gloeirest % (m/m) ds 98,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds <0,050 0,035
Chryseen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(a)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds <0,050 0,035
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds <0,050 0,035
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 0,35 0,35

<=AW 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10413323 Putb. 28 Putb. 28 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	7	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) 89 89
Organische stof % (m/m) ds 1,6 1,6
Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenantheen mg/kg ds 0,57 0,57
Anthracen mg/kg ds 0,48 0,48
Fluorantheen mg/kg ds 1,8 1,8
Benzo(a)anthracen mg/kg ds 0,9 0,9
Chryseen mg/kg ds 1,1 1,1
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,49 0,49
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,82 0,82
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,61 0,61
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,71 0,71
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 7,5 7,515

Industrie 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
7 10413324 Putb. 29 Putb. 29 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 14-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018168436
Startdatum 14-11-2018
Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	8	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) 91,6 91,6
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0,035
Fenanthreen mg/kg ds <0,050 0,035
Anthraceen mg/kg ds 0,12 0,12
Fluorantheen mg/kg ds 0,32 0,32
Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,21 0,21
Chryseen mg/kg ds 0,21 0,21
Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,14 0,14
Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,22 0,22
Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,17 0,17
Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,13 0,13
PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 1,6 1,59 Wonen 0,5 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
8 10413325 Putw. 15 Putw. 15 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 14-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018168436
 Startdatum 14-11-2018
 Rapportagedatum 15-11-2018

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,2 90,2
 Organische stof % (m/m) ds 1,3 1,3
 Gloeirest % (m/m) ds 98,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Anthraceen	mg/kg ds	0,79	0,79						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Chryseen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,81	0,81						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	13,13	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 10413326 Putw. 16 Putw. 16 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 6,4
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89 89
 Organische stof % (m/m) ds 6,4 6,4
 Gloeirest % (m/m) ds 93,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10416183 Putb. 30 Putb. 30 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	2	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) 88,5 88,5
 Organische stof % (m/m) ds 1,6 1,6
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10416184 Putb. 31 Putb. 31 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	3	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) 91,4 91,4
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,056	0,056						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,072	0,072						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,82	0,821	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10416185 Putb. 32 Putb. 32 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	4	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) 91,2 91,2
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,91	0,91						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,5	0,5						
Chryseen	mg/kg ds	0,62	0,62						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,55	0,55						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,44	0,44						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,3	4,325	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10416186 Putb. 33 Putb. 33 (30-50)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,6 92,6
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,98	0,98						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,7	3,7						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,9	1,9						
Chryseen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,6	1,6						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16,41	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 10416187 Putb. 34 Putb. 34 (30-50)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 15-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018169371
Startdatum 15-11-2018
Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	6	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 92,8
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,075	0,075						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,11	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
6 10416188 Putb. 35 Putb. 35 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	7	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) 92,3 92,3
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,58	0,58						
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,72						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,54	0,54						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5,075	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 7 10416189 Putb. 36 Putb. 36 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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	2018056
Projectnaam	Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer	
Datum monsternamen	15-11-2018
Monsternemer	A. Zweers
Certificaatnummer	2018169371
Startdatum	15-11-2018
Rapportagedatum	16-11-2018

Analyse	Eenheid	8	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof		1,4		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	92	92
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2	

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Fluorantheen	mg/kg ds	5,1	5,1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,6	2,6						
Chryseen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,6						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,1	2,1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,3	2,3						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	22	22,23	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
8	10416190	Putb. 37 Putb. 37 (30-50)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	9	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,5 92,5
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 98,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,94	0,94						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,5	3,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16,27	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 9 10416191 Putw. 17 Putw. 17 (0-20)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 15-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018169371
 Startdatum 15-11-2018
 Rapportagedatum 16-11-2018

Analyse	Eenheid	10	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) 91,1 91,1
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 10 10416192 Putw. 18 Putw. 18 (0-40)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 23-11-2018
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2018174201
Startdatum 23-11-2018
Rapportagedatum 26-11-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,6 90,6
Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Anthracen	mg/kg ds	0,75	0,75						
Fluorantheen	mg/kg ds	6	6						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	3	3						
Chryseen	mg/kg ds	3,1	3,1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2	2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23	22,68	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10430806 Putb. 38 Putb. 38 (40-60)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 23-11-2018
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2018174201
 Startdatum 23-11-2018
 Rapportagedatum 26-11-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 94,6 94,6
 Organische stof % (m/m) ds 1 1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10430807 Putw. 19 Putw. 19 (0-30)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 11-01-2019
Monsternemer
Certificaatnummer 2019003511
Startdatum 11-01-2019
Rapportagedatum 17-01-2019

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) 90,7 90,7
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,52	0,52						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Chryseen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,325	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10498862 Putb. 39 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 05-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019015599
 Startdatum 05-02-2019
 Rapportagedatum 06-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 91,1 91,1
 Organische stof % (m/m) ds 1 1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,083	0,083						
Anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25						
Chryseen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,258	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10538133 Putb. 40 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 05-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019015599
 Startdatum 05-02-2019
 Rapportagedatum 06-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,3
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92 92
 Organische stof % (m/m) ds 1,3 1,3
 Gloeirest % (m/m) ds 98,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,57	0,57						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Chryseen	mg/kg ds	0,34	0,34						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,2	2,215	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10538134 Putb. 41 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 06-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019016363
 Startdatum 06-02-2019
 Rapportagedatum 08-02-2019

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) 90,1 90,1
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,075	0,075						
Chryseen	mg/kg ds	0,071	0,071						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,074	0,074						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,061	0,061						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,058	0,058						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,6	0,599	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10540597 Putw. 20 (0-40)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 06-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019016363
Startdatum 06-02-2019
Rapportagedatum 08-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,9
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,6 88,6
Organische stof % (m/m) ds 1,9 1,9
Gloeirest % (m/m) ds 97,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,55	0,55						
Anthraceen	mg/kg ds	0,33	0,33						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,73	0,73						
Chryseen	mg/kg ds	0,64	0,64						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,7	0,7						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,4	0,4						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,43	0,43						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,7	5,705	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10540598 Putw. 21 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 06-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019016378
 Startdatum 06-02-2019
 Rapportagedatum 07-02-2019

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) 91,2 91,2
 Organische stof % (m/m) ds 0,7 0,7
 Gloeirest % (m/m) ds 98,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,089	0,089						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,063	0,063						
Chryseen	mg/kg ds	0,065	0,065						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,052	0,052						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,48	0,479	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10540636 Putb. 42 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 06-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019016378
 Startdatum 06-02-2019
 Rapportagedatum 07-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,1 89,1
 Organische stof % (m/m) ds 1 1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,46	0,46						
Anthraceen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,69	0,69						
Chryseen	mg/kg ds	0,8	0,8						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,65	0,65						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,47	0,47						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,44	0,44						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,6	5,605	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10540637 Putb. 43 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 06-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019016378
 Startdatum 06-02-2019
 Rapportagedatum 07-02-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,7
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,5 88,5
 Organische stof % (m/m) ds 1,7 1,7
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthracen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,059	0,059						
Chryseen	mg/kg ds	0,07	0,07						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,51	0,509	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10540638 Putb. 44 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 06-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019016378
 Startdatum 06-02-2019
 Rapportagedatum 07-02-2019

Analyse	Eenheid	4	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) 85,4 85,4
 Organische stof % (m/m) ds 2,8 2,8
 Gloeirest % (m/m) ds 96,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,74	0,74						
Anthraceen	mg/kg ds	0,49	0,49						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,72						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,76	0,76						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,76	0,76						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9,4	9,305	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 10540639 Putb. 45 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 07-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019017338
 Startdatum 07-02-2019
 Rapportagedatum 08-02-2019

Analyse	Eenheid	1	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) 87,8 87,8
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10543654 Putb. 46 (50-70)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 07-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019017339
Startdatum 07-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,2
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 86,1 86,1
Organische stof % (m/m) ds 2,2 2,2
Gloeirest % (m/m) ds 97,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,56	0,56						
Anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,89	0,89						
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,87	0,87						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,73	0,73						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,88	0,88						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7,8	7,715	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
1 10543655 Putw. 22 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 07-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019017339
 Startdatum 07-02-2019
 Rapportagedatum 11-02-2019

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) 90,3 90,3
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,052	0,052						
Anthracen	mg/kg ds	0,082	0,082						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,23	0,23						
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,24						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,21						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,839	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10543656 Putw. 23 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 08-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018171
 Startdatum 08-02-2019
 Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 85 85
 Organische stof % (m/m) ds 2,1 2,1
 Gloeirest % (m/m) ds 97,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,098	0,098						
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,54	0,54						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Chryseen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,34						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,7	2,723	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10546191 Putb. 47 (40-60)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018171
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,6
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 85,9 85,9
Organische stof % (m/m) ds 2,6 2,6
Gloeirest % (m/m) ds 97

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,83	0,83						
Anthraceen	mg/kg ds	0,63	0,63						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,7	2,7						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,78	0,78						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1	1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	11	10,97	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10546192 Putb. 48 (40-60)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 08-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018171
 Startdatum 08-02-2019
 Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,7
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,1 88,1
 Organische stof % (m/m) ds 1,7 1,7
 Gloeirest % (m/m) ds 98

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0,59						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32						
Chryseen	mg/kg ds	0,39	0,39						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,36						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,28	0,28						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,33						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,8	2,845	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10546193 Putb. 49 (20-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018171
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 11-02-2019

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 85,8 85,8
Organische stof % (m/m) ds 2,7 2,7
Gloeirest % (m/m) ds 96,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	2	2						
Anthracen	mg/kg ds	1,4	1,4						
Fluorantheen	mg/kg ds	5,3	5,3						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	2,4	2,4						
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,1	2,1						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,8	1,8						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	20	20,04	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
4 10546194 Putb. 50 (20-40)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monstername 08-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018172
 Startdatum 08-02-2019
 Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 86,4 86,4
 Organische stof % (m/m) ds 1,5 1,5
 Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,8	1,8						
Anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,53						
Fluorantheen	mg/kg ds	2,6	2,6						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1	1						
Chryseen	mg/kg ds	0,99	0,99						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0,59						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,98	0,98						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,71	0,71						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,76	0,76						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	9,995	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10546195 Putw. 24 (0-30)

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 2018056
Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
Ordernummer
Datum monsternamen 08-02-2019
Monsternemer A. Zweers
Certificaatnummer 2019018172
Startdatum 08-02-2019
Rapportagedatum 12-02-2019

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) 87,5 87,5
Organische stof % (m/m) ds 1,8 1,8
Gloeirest % (m/m) ds 97,9

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,52	0,52						
Anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,75	0,75						
Chryseen	mg/kg ds	0,66	0,66						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,43						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,82	0,82						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,53	0,53						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,63	0,63						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,1	6,145	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
2 10546196 Putw. 25 (0-30)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018986
 Startdatum 11-02-2019
 Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,7 89,7
 Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98,7

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,054	0,054						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1						
Chryseen	mg/kg ds	0,099	0,099						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,058	0,058						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,093	0,093						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,068						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,075	0,075						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,81	0,817	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10548956 Putb. 51 (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 i

Projectnummer 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018986
 Startdatum 11-02-2019
 Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90 90
 Organische stof % (m/m) ds 0,9 0,9
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10548957 Putb. 52 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018986
 Startdatum 11-02-2019
 Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	3	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) 89,2 89,2
 Organische stof % (m/m) ds 0,8 0,8
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Chryseen	mg/kg ds	0,063	0,063						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,066	0,066						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,056	0,056						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,54	0,546	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10548958 Putb. 53 (50-70)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018987
 Startdatum 11-02-2019
 Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,7 88,7
 Organische stof % (m/m) ds 1,1 1,1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0,21						
Anthraceen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,63	0,63						
Chryseen	mg/kg ds	0,62	0,62						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,43						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,71	0,71						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,51	0,51						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,59	0,59						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,1	5,145	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10548959 Putw. 26 (0-40)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019018987
 Startdatum 11-02-2019
 Rapportagedatum 12-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,6 89,6
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 98,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Anthracen	mg/kg ds	0,8	0,8						
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2	4,2						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	2,3	2,3						
Chryseen	mg/kg ds	2	2						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,4	2,4						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2	2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	18	17,84	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10548960 Putw. 27 (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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 21-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019025004
 Startdatum 21-02-2019
 Rapportagedatum 27-02-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,2
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,4 88,4
 Organische stof % (m/m) ds 1,2 1,2
 Gloeirest % (m/m) ds 98,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,47	0,47						
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,72						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,48	0,48						
Chryseen	mg/kg ds	0,44	0,44						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,44						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,42	0,42						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,31	0,31						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,28	0,28						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,7	3,745	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10568614 Putb. 50.2 (50-70)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 21-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019025004
 Startdatum 21-02-2019
 Rapportagedatum 27-02-2019

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 96
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99,3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,096	0,096						
Anthracen	mg/kg ds	0,13	0,13						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,47	0,47						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,3	0,3						
Chryseen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,27						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,151	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10568615 Putb. 54 (40-60)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 21-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019025004
 Startdatum 21-02-2019
 Rapportagedatum 27-02-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 89,2 89,2
 Organische stof % (m/m) ds 1,5 1,5
 Gloeirest % (m/m) ds 98,1

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	1	1						
Anthraceen	mg/kg ds	0,9	0,9						
Fluorantheen	mg/kg ds	3,7	3,7						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2	2						
Chryseen	mg/kg ds	1,7	1,7						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,5	1,5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,4	1,4						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	15	15,34	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 10568616 Putb. 55 (40-60)

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 21-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019025005
 Startdatum 21-02-2019
 Rapportagedatum 27-02-2019

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) 95,9 95,9
 Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
 Gloeirest % (m/m) ds 99,4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,2						
Anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,96	0,96						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,73	0,73						
Chryseen	mg/kg ds	0,72	0,72						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,66	0,66						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,84	0,84						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,67	0,67						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,6	0,6						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,6	5,585	Wonen	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 10568617 Putw. 28 (0-30)

Eindoordeel: Klasse wonen

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 2018056
 Projectnaam Hoofdstraat (sanering) te Varsselder
 Ordernummer
 Datum monsternamen 21-02-2019
 Monsternemer A. Zweers
 Certificaatnummer 2019025005
 Startdatum 21-02-2019
 Rapportagedatum 27-02-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
---------	---------	---	------	---------	--------	----	-------	-----------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 2,7
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 88,9 88,9
 Organische stof % (m/m) ds 2,7 2,7
 Gloeirest % (m/m) ds 97

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH

Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	2,5	2,5						
Anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1						
Fluorantheen	mg/kg ds	6,6	6,6						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4	4						
Chryseen	mg/kg ds	3,3	3,3						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,8	3,8						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,9	2,9						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,7	2,7						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	29	29,14	Industrie	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 10568618 Putw. 29 (0-30)

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/>

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 10

**Begeleidingsbrieven incl. weeggegevens
afgevoerde sterk verontreinigde grond**

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input checked="" type="checkbox"/> bemiddelaar				
afzender	HOORNSTRA Infrabouw B.V.				
straat + nr	Leijweg 15				
postc. + woonpl.	6902 BR Dordrecht				
VIHB-nummer	511630 VTX				
2					
factuuradres					
postbus of straat + nr					
postc. + woonpl.					
3					
ontdoener	Gemeente Oude IJsselstreek				
straat + nr	25-18-25				
postc. + woonpl.	6902 BR Dordrecht				
4					
uitbesteed vervoerder					
straat + nr					
postc. + woonpl.					
VIHB-nummer					
5					
locatie van herkomst	Hoofdstad Varsseveld				
straat + nr					
postc. + woonpl.	7076 Varsseveld				
datum aanvang transport	24-9-2018				
6					
locatie van bestemming	Zeehaven				
straat + nr	Dordrecht 16d				
postc. + woonpl.	6902 BR Dordrecht				
datum ontvangst transport	24-9-2018				
getransporteerd door: 1 <input checked="" type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder	route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee				
ontvanger/inzamelaar/vervoerder	VIHB-nummer 511630 VTX				
straat + nr	route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee				
postc. + woonpl.	inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee				
	repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee				
	zie toelichting				
6					
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eurale code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	Grond voor natte reiniging	1	17	05.17	Dordrecht

Weegbonnr. WBT-100457
Ordernr. 1800-028808
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067102
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
24-9-2018	10:09	54.780 kg
24-9-2018	10:21	22.160 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		32.620 kg

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	BC14067102
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

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontvanger

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstraat 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Loosdrecht 24
postc. + woonpl. 6924 AJ Loo
VIHB-nummer GL 503071 VXXX

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsseveld
datum aanvang transport 24-9-2018

4
locatie van bestemming Zweckhorst Zevenaar
straat + nr Doosburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
datum ontvangst transport 24-9-2018

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
kenteken BV-RX-59
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05241A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>			<u>17.05.04 Dos</u>		

Weegbonnr. WBT-100463
Ordernr. 1800-028814
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BV-RX-59
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067103
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 24-9-2018
Tijd: 10:53
Gewicht: 52.400 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 20.400 kg
Nettogewicht 32.000 kg

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	BC14067103
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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 afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

Weegbonnr.

Ordernr.

Afvalstroomnummer

Kenteken:

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer

Beschrijving afvalstof:

WBT-100472

1800-028824

05221A180879

MVT007

Hoornstra Infrabouw B.V.

Z180879-1

Gemeente Oude

IJsselstreek

BC14067104

Grond voor natte

reiniging

Datum:

24-9-2018

24-9-2018

Tarra (in-uit)

Nettogewicht

Tijd:

12:18

12:24

Gewicht:

54.540

22.120

0

32.420

kg

kg

kg

kg



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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BC14067104

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 afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
170504	grond verontreinigd				1705.04 Dos	

Weegbonnr. WBT-100487
Ordernr. 1800-028839
Afalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067105
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
24-9-2018	14:46	53.980 kg
24-9-2018	14:56	22.080 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		31.900 kg

 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			 BC14067105
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude Ysselstreek
straat + nr Slagingsweg 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4
uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoonstra Infrabouw
straat + nr Leigingsweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Doesburg

VIHB-nummer 511630 VIxx
kenteken MVT 007

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

65211A180879	grond verontreinigd	17.05.04 Dos				
--------------	---------------------	--------------	--	--	--	--

Weegbonnr. WBT-100500
Ordernr. 1800-028853
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoonstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067106
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
25-9-2018	7:14	54.460	kg
25-9-2018	7:23	22.300	kg
Tarra (in-uit)		0	kg
Nettogewicht		32.160	kg

	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.		BC14067106
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr Zie ontvanger
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr 7081 BN Gendringen
postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr 190 STRAAT 24
postc. + woonpl. 6924 AZ Hooft
VIHB-nummer GL 50304 VXXX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr 7081 BN Gendringen
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 25-9-2018

4
locatie van bestemming Zweekhorst
straat + nr Doegbingsweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zweekhorst
datum ontvangst transport 25-9-2018

VIHB-nummer
kenteken BR-22-40
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd				1705.04	DOS

Weegbonnr. WBT-100513
Ordernr. 1800-028867
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067107
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
25-9-2018	8:24	50.420 kg
25-9-2018	8:36	18.320 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		32.100 kg

	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	 BC14067107
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
straat + nr
postc. + woonpl. **Zie ontvanger**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontvanger **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stationsstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN Gendringen**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw**
straat + nr **Langenrijseweg 45**
postc. + woonpl. **6903 BR Duesburg**

3^b
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofdstraat**
postc. + woonpl. **7076 Vansseldier**
datum aanvang transport **25-9-2018**




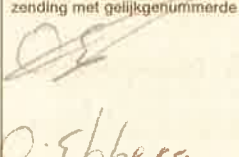

4^b
locatie van bestemming **Zweelhuist Zeveren**
straat + nr **Doesburgseweg 16a**
postc. + woonpl. **6902 PM Zeveren**
datum ontvangst transport **25-9-2018**

VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **MVT-007**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grondverontreiniging				17.0504, Dos	

Weegbonnr. WBT-100516
Ordernr. 1800-028870
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067108
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
25-9-2018	9:17	54.000 kg
25-9-2018	9:28	22.280 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		31.720 kg

 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	 BC14067108
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stansstraat 25
postc. + woonpl. 70011 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Loosdrecht 24
postc. + woonpl. 6924 AZ Loo
VIHB-nummer GL 503071 Vxxx

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6

3^a locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsseveld
datum aanvang transport 25-9-2018

4^a locatie van bestemming Zweekhuis Zeevaar
straat + nr Doegsbungseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zeevaar
datum ontvangst transport 25-9-2018

VIHB-nummer
kenteken BR-JJ-40
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	Grond voor natte reiniging	1	170504	Dos		

Weegbonnr. WBT-100522
Ordernr. 1800-028875
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067109
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum: 25-9-2018
Tijd: 10:12
Gewicht: 49.440 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 31.120 kg

 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	 BC14067109
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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 daartoe toegepaste personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr Zie ontdoener
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstr 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leigraafweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Boesung

6

3^b
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vanseldgra
datum aanvang transport 25-9-2018



4^b
locatie van bestemming Zweckhorst Zevenaar
straat + nr Doeshungsweg 16a
postc. + woonpl. 6902 BV Zevenaar
datum ontvangst transport 25-9-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting
VIHB-nummer S11630 VIxx
kenteken MVT-007

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05Z21A180879</u>	<u>Grond verontreinigd</u>			<u>17.05.04</u>	<u>D05</u>	

Weegbonnr. WBT-100528
Ordernr. 1800-028884
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MTV-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067110
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 25-9-2018 11:15 Gewicht: 55.380 kg
25-9-2018 11:34 22.240 kg
Tarra (in-uit) 0 kg
Nettogewicht 33.140 kg

 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	 BC14067110
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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 voor de afzender en de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms toegevoegd personen. De donker gearceerde velden zijn soms toegevoegd personen. De donker gearceerde velden zijn soms toegevoegd personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr Zie ontvanger
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
3
ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gandugen
4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Loosdrecht 24
postc. + woonpl. 6924 AZ Loo
VIHB-nummer GL503071 VXXX
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 70725 Varsseveld
datum aanvang transport 7-7-25-2018
4
locatie van bestemming Zweelhorst Zwenneke
straat + nr Doeshungseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PH Zeppaan
datum ontvangst transport
VIHB-nummer
kenteken BR-JJ-40
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd				17.0504 Dos	

Weegbonnr. WBT-100533
Ordernr. 1800-028890
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067111
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 25-9-2018
Tijd: 11:40
Gewicht: 48.440 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 30.120 kg

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	BC14067111
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stroomvliet 25
postc. + woonpl. 7081 BM Gendringen

4*
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Loostraat 24
postc. + woonpl. 6924 AA Loo
VIHB-nummer 6250 3071 VXXX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken BR-JJ-40

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
aantal/verpakking
eural code
verw. meth.
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

6521A100879 grond verontreinigd 17.05.04 D05

Weegbonnr. WBT-100536
Ordernr. 1800-028893
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067112
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 25-9-2018 Tijd: 13:31 Gewicht: 46.580 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 28.260 kg

	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		BC14067112
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 afzender of de personen die de afvalstoffen vervoeren. De donkere velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de personen die de afvalstoffen vervoeren.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
Straat + nr Slagingslaan 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4*
uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoonstra Infrabouw
straat + nr Leijgraafseweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Doesburg
VIHB-nummer 511630 VIXX
kenteken MVT-007

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd				17.0504 Dos	

Weegbonnr. WBT-100544
Ordernr. 1800-028899
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoonstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067113
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
25-9-2018	14:30	53.660	kg
25-9-2018	14:39	22.200	kg
Tarra (in-uit)		0	kg
Nettogewicht		31.460	kg

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.g.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC14067113
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (goedgekeurde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontvoerder

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvoerder Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstr 25
postc. + woonpl. 7001 BV Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Hogestraat 24
postc. + woonpl. 6924 AJ Loo
VIHB-nummer 62503071 VXXX

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05221A180879 grond verontreinigd



3^a locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hogestraat
postc. + woonpl. 7001 BV Gendringen
datum aanvang transport 25-9-2018

4^a locatie van bestemming Zweelhuist Zevenaar
straat + nr Doeshuysenweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PW Zevenaar
datum ontvangst transport 25-9-2018

VIHB-nummer
kenteken BR-JJ-40
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

Weegbonnr. WBT-100554
Ordernr. 1800-028907
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067114
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 25-9-2018 Tijd: 15:32 Gewicht: 50.200 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 31.880 kg

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	BC14067114
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontvoeren

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3 Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsweg 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leigraafweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Doesburg

6

3 Gemeente Oude IJsselstreek
locatie van herkomst
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsolden
datum aanvang transport 26-9-2018

4 Zweckhans Zeevaar
locatie van bestemming
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 BR Doesburg
datum ontvangst transport 26-9-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer 511630 VIXX
kenteken MVV-007
route-lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05Z21A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.04 Dos</u>	

Weegbonnr. WBT-100592
Ordernr. 1800-028944
Afstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067115
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 26-9-2018 8:23 Gewicht: 53.760 kg
26-9-2018 8:30 22.160 kg
Tarra (in-uit) 0 kg
Nettogewicht 31.600 kg

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	BC14067115
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr zie onddoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Hoogveld / Pisscher
straat + nr Dykgraaf 16
postc. + woonpl. 6921 RL Duijn
VIHB-nummer GL 502720 VIXX

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoogveld / Pisscher
straat + nr Dykgraaf 16
postc. + woonpl. 6921 RL Duijn

6

3^a locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Moordstraat
postc. + woonpl. 7076 Vansseldere
datum aanvang transport 26-9-2018



4^a locatie van bestemming Zweekhout Zwinaar
straat + nr Doespungseweg 16a
postc. + woonpl. 6902 PN Zwinaar
datum ontvangst transport 26-9-2018

VIHB-nummer
kenteken BS-DT-72
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond voorontreinigd	17.0504	Dos			

Weegbonnr. WBT-100595
Ordernr. 1800-028947
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-DT-72
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067116
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 26-9-2018
Tijd: 8:25
Gewicht: 43.600 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.700 kg
Nettogewicht 25.900 kg

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank 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	 BC14067116
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

straat + nr: Zie onderaan

postc; + woonpl.

VIHB-nummer

2 _____
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a Gemeente Oude Ysselsteek
ontdoener Staringstr 25
straat + nr 7041 BN Gendaren
postc. + woonpl.

4^e uitbesteed vervoerder Hoogveld Visschen
straat + nr Dykgraaf 16
postc. + woonpl. 8921 RL Duiven
IHB-nummer GL 502720 VIXX

5 - getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--

65221A1d007g pond verontreinigd

Figure 1

locatie van herkomst Gemeente Oude Ysselstreek
straat + nr 1 Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsseveld

datum aanvang transport 26-9-2018

locatie van bestemming Zweckhousd Zevenaar
 straat + nr Doesburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
 datum ontvangst transport 26-9-2018




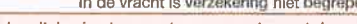

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed^{1a-4a)} vervoerder ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer _____ routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 kenteken **BS-DT-72** inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 _____ repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 _____ zie toelichting _____

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geenante hoeveelheid (kg)	geenegen hoeveelheid (kg)
-----------------------	---------------	----------------	---------------------------------	---------------------------------

Weegbonnr.	WBT-100618
Ordernr.	1800-028968
Afalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	BS-DT-72
Vervoerder:	Hoonstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-1
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BC14067117
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
26-9-2018	9:52	47.420	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.700	kg
Nettogewicht		29.720	kg

versie 3.1 Art. 5604 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>BC14067117</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeiner</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stamsstraat 25
postc. + woonpl. 70 01 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leygragelseweg 45
postc. + woonpl. 69 03 BR Doesburg
VIHB-nummer 511630 VIXX
kenteken MVT-007

6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

05221A180879 Grond verontreinigd 17.05.04 Dos

Weegbonnr. WBT-100644
Ordernr. 1800-028990
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067118
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 26-9-2018 Tijd: 10:48 Gewicht: 54.700 kg
26-9-2018 10:57 22.100 kg
Tarra (in-uit) 0 kg
Nettogewicht 32.600 kg

 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	 BC14067118
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geaccrediteerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr **Zie ontdoener**

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stamingslaan 25**
postc. + woonpl. **7081 BN Gendugen**

4^a uitbesteed vervoerder **Hoogveld Visschen**
straat + nr **Dykgraaf 16**
postc. + woonpl. **6921 RL Duiven**
VIHB-nummer **GL 502720 VI XX**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofdstraat**
postc. + woonpl. **7076 Varsseveld**
datum aanvang transport **26-9-2018**

4^b locatie van bestemming **Zweckhuis Zeevaar**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PL Zeevaar**
datum ontvangst transport **26-9-2018**

VIHB-nummer
kenteken **BS-DT-72**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd				17.05.04	DOS

Weegbonnr. WBT-100656
Ordernr. 1800-029002
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-DT-72
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067119
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 26-9-2018 **Tijd:** 11:15 **Gewicht:** 46.640 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.700 kg
Nettogewicht 28.940 kg

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.	BC14067119
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 daartoe bevoegd zijn. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr Zie ontdoener
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendingen
4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoogstraathabouw
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Buesing

619
3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstad
postc. + woonpl. 7076 Varsseldon
datum aanvang transport 26-9-2018
4
locatie van bestemming Zweckhuis Zevenaar
straat + nr Doeshungseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PV Zevenaar
datum ontvangst transport 26-9-2018
VIHB-nummer 511630 VIXX
kenteken MVT-007
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05Z21A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.04 Dos</u>	

Weegbonnr. WBT-100681
Ordernr. 1800-029025
Afalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067120
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 26-9-2018
Tijd: 12:47
Gewicht: 54.360 kg
26-9-2018 12:56 22.080 kg
Tarra (in-uit) 0 kg
Nettogewicht 32.280 kg

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.g.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC14067120
handtekening afzender	handtekening ontvanger	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 personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstraat 25
postc. + woonpl. 7007 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Hoogveld Visschen
straat + nr Dykgraaf 16
postc. + woonpl. 6921 RL Duijven
VIHB-nummer GL 502720 VI XX

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6 afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05221A180879

grond verontreinigd

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

17.05.04 005

Weegbonnr.

Ordernr.

Afvalstroomnummer

Kenteken:

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer

Beschrijving afvalstof:

WBT-100697

1800-029041

05Z21A180879

BS-DT-72

Hoonstra Infrabouw B.V.

Z180879-1

Gemeente Oude

IJsselstreek

BC14067121

Grond voor natte
reiniging

Datum:

26-9-2018

Tijd:

13:20

Gewicht:

43.600 kg

0:00

0 kg

Tarra (in-uit)

17.700 kg

Nettogewicht

25.900 kg



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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijk genummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk
genummerde vrachtbrief



BC14067121

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 afzender of de personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Starmingst 25
postc. + woonpl. 7001 BV Gendringen

4
uitbesteed vervoerder Hoogveld Visscher
straat + nr Dykgraaf 16
postc. + woonpl. 6921 RL Duiven
VIHB-nummer GL 502720

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vansseldgen
datum aanvang transport 26-9-2018

4
locatie van bestemming Zweekhorst Zeevaar
straat + nr Doestangseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zeevaar
datum ontvangst transport 26-9-2018

VIHB-nummer
kenteken BS-DT-72
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd	17.05.04	D05			

Weegbonnr. WBT-100728
Ordernr. 1800-029068
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-DT-72
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067122
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 26-9-2018
Tijd: 14:52
Gewicht: 46.060 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.700 kg
Nettogewicht 28.360 kg

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.	BC14067122
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigd zijn. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

GELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

622

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr zie ontvoerder

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvoerder Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstraat 25
postc. + woonpl. 7004 BN Gendringen

3^a locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsseveld
datum aanvang transport 27-9-2018

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^a locatie van bestemming Zweekhorst, Zevenaar
straat + nr Doersburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
datum ontvangst transport 27-9-2018

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leijgersseweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Doersburg
VIHB-nummer 511630 VI
kenteken MVT-007
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd				17.05.04 Dos	

Weegbonnr. WBT-100766
Ordernr. 1800-029108
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067123
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging.

Datum:	Tijd:	Gewicht:
27-9-2018	7:48	52.000 kg
27-9-2018	8:00	22.140 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		29.860 kg

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	BC14067123
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stamper 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendingen

4^a uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Lagshout 24
postc. + woonpl. 6924 AA Roo
VIHB-nummer GL 503074 Vxxx

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdschard
postc. + woonpl. 7076 Vanssolder
datum aanvang transport 27-9-2018

4^b locatie van bestemming Zweethorst Zevenaar
straat + nr Doestangswey 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
datum ontvangst transport 27-9-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

kenteken BR-JJ-40

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05221A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.04 Dos</u>	

Weegbonnr. WBT-100793
Ordernr. 1800-029133
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067124
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 27-9-2018
Tijd: 9:13
Gewicht: 45.280 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 26.960 kg

 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.	44 BC14067124
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

straat + nr zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
Stationsweg 25
7081 BN Gendringen

postc. + woonpl.

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
Hoornstra Infrabouw
Leigraafseweg 45
8983 BR Dordrecht

straat + nr

postc. + woonpl.

6 kenteken MVT-007

3^b locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
Stationsweg 25
7076 Varsseveld

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 27-9-2018

4^b locatie van bestemming Zweekhorst Zevenaar
Hoofdschacht
7076 Varsseveld

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport 27-9-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

05Z21A180879

grond verontreinigd

17.05.04 Dos

Weegbonnr.

WBT-100806

Ordernr.

1800-029145

Afvalstroomnummer

05Z21A180879

Kenteken:

MVT-007

Vervoerder:

Hoornstra Infrabouw B.V.

Lotnr.

Z180879-1

Klant/Leverancier:

Gemeente Oude

IJsselstreek

Vrachtbriefnummer

BC14067125

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte

reiniging

Datum:

27-9-2018

Tijd:

9:56

Gewicht:

49.180

kg

27-9-2018

10:04

22.100

kg

Tarra (in-uit)

0

kg

Nettogewicht

27.080

kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank 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

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BC14067125

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Struikweg 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Baekhuys
straat + nr Loosdrecht 24
postc. + woonpl. 6924 AL Lou
VIHB-nummer 66563071 Vxxx

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

3^a locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstad
postc. + woonpl. 7076 Vassaldeg
datum aanvang transport 27-9-2010

4^a locatie van bestemming Zwaakhuys Zwaakhuys
straat + nr Doornburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6922 PV Zwaakhuys
datum ontvangst transport 27-9-2010

VIHB-nummer
kenteken BR-JJ-40
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
65221A180879	grond verontreinigd	17.05.01	D05			

Weegbonnr. WBT-100827
Ordernr. 1800-029163
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067126
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 27-9-2018 Tijd: 10:49 Gewicht: 46.780 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 28.460 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen.</p>	<p>BC14067126</p>
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 afzender/zijnde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender/zijnde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender/zijnde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender/zijnde personen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontvoerder
postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoerder Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsweg 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leijgraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR Doesburg

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

05Z21A180879
grond verontreinigd

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

17.05.09 Dos

Weegbonnr.

WBT-100841

Ordernr.

1800-029178

Afvalstroomnummer

05Z21A180879

Kenteken:

MVT-007

Vervoerder:

Hoornstra Infrabouw B.V.

Lotnr.

Z180879-1

Klant/Leverancier:

Gemeente Oude IJsselstreek

Vrachtbriefnummer

BC14067127

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:

27-9-2018

Tijd:

11:44

Gewicht:

49.600 kg

27-9-2018

11:51

22.060 kg

Tarra (in-uit)

0 kg

Nettogewicht

27.540 kg



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

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief



BC14067127

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr *Zie ontdoener*

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener *Gemeente Oude IJsselstreek*

straat + nr *Stationsplein 25*

postc. + woonpl. *7081 BN Gendringen*

4^a uitbesteed vervoerder *Buckhurst*

straat + nr *Hoofstraat 24*

postc. + woonpl. *6924 AJ Loo*

VIHB-nummer *GL 503071 VXXX*

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer *65204 Andor 279*

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *grond verontreinigd*

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

3^b locatie van herkomst *Gemeente Oude IJsselstreek*

straat + nr *Hoofstraat*

postc. + woonpl. *7076 Vansseldon*

datum aanvang transport *27-9-2018*

4^b locatie van bestemming *Zweckhurst Zeevaar*

straat + nr *Doesburyseweg 16d*

postc. + woonpl. *6902 PN Zwiergan*

datum ontvangst transport *27-9-2018*

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer

route-lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

17.05.05 Dos

Weegbonnr.

Ordernr.

Afvalstroomnummer

Kenteken:

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer

Beschrijving afvalstof:

WBT-100845

1800-029182

05Z21A180879

BR-JJ-40

Hoornstra Infrabouw B.V.

Z180879-1

Gemeente Oude

IJsselstreek

BC14067128

Grond voor natte

reiniging

Datum:

27-9-2018

Tijd:

12:03

Gewicht:

46.300

kg

0:00

0

kg

Tarra (in-uit)

18.320

kg

Nettogewicht

27.980

kg

 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	 BC14067128
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 zijn soms, afhanke van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie Ontdoener
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Sdruing sdn 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4*
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leigraafweg 45
postc. + woonpl. 6923 BR Doesburg

3*
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vansseldijk
datum aanvang transport 27-9-2018

4*
locatie van bestemming Zweck hard Zavenaar
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6923 PN Zvenagun
datum ontvangst transport 27-9-2018

VIHB-nummer 511 630 VIXX
kenteken MVT 007
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05221A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.0504</u>	<u>Dos</u>

Weegbonnr. WBT-100879
Ordernr. 1800-029229
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067129
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 27-9-2018
Tijd: 14:01
Gewicht: 49.160 kg
27-9-2018 14:14 22.040 kg
Tarra (in-uit) 0 kg
Nettogewicht 27.120 kg

	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		BC14067129
handtekening afzender	handtekening ontvoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3* Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstr 25
postc. + woonpl. 7001 BN

4* Boekhorst
straat + nr Hoogland 24
postc. + woonpl. 6924 AL Loo
VIHB-nummer GL 503071 V xxx

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed (vak 4a) vervoerder
VIHB-nummer
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluften (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>65221A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.04 DoS</u>	

Weegbonnr. WBT-100875
Ordernr. 1800-029225
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067130
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 27-9-2018 Tijd: 13:57 Gewicht: 46.520 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 28.200 kg

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
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC14067130

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 afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerders.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ primaire afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender straat + nr Zie ontvanger

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstr. 28
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Hooftstr. 24
postc. + woonpl. 6924 AZ Breda
B-nummer 69 50 71 VXX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken

BB-11-40

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond vooronderhoud		170504	DS		

Weegbonnr. WBT-100914
Ordernr. 1800-029522
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067131
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 27-9-2018 Tijd: 15:11 Gewicht: 46.460 kg
0:00 0 kg
Nettogewicht: 28.140 kg

Autobureau v.v. / Beheer van de afvalstoffen Dit is een	Het vervoer geschiedt op de door s.v. Stichting Vervoer van de afvalstoffen te Amsterdam en Rotterdam geadresseerde afvalstoffen voor het afvalstoffenvervoer over de weg, tevens naar de afvalstoffenvervoerders.	In de vracht is verpakking met afvalstoffen	Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor afvalstoffenvervoer
---	--	---	---

BC14067131

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) 2 3 4
1 ☒ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

3
locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4
locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

VIHB-nummer

kenteken

afvalstroomnummer
05Z21A180879

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
grond verontreinigd

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

17.05.04 D05

Weegbonnr.

Ordernr.

Afvalstroomnummer

Kenteken:

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer

Beschrijving afvalstof:

WBT-100960

1800-029563

05Z21A180879

MVT-007

Hoornstra Infrabouw B.V.

Z180879-1

Gemeente Oude

IJsselstreek

BC14067132

Grond voor natte
reiniging

Datum:

28-9-2018

28-9-2018

Tarra (in-uit)

Nettogewicht

Tijd:

8:13

8:26

Gewicht:

50.420

22.300

0

kg

kg

kg

kg

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

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

BC14067132

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

G 32

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3* ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstr 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

3* locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vansseldijk
datum aanvang transport 20-9-2010

4* uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Hoopstraat 24
postc. + woonpl. 6524 AA Hoo
VIHB-nummer GL 50 30 71 VXX

4* locatie van bestemming Zweekhorst Zeevang
straat + nr Doeshungseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PH Zeevang
datum ontvangst transport 20-9-2010

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. kenteken BR-JJ 40 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0521A180879	grond verontreinigd	17.0504	D05			

Weegbonnr. WBT-100951
Ordernr. 1800-029554
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067134
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 28-9-2018
Tijd: 8:01
Gewicht: 44.580 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 26.260 kg

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.	BC14067134
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr 212 ontdeener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationslaan 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

4*
uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Stationslaan 24
postc. + woonpl. 6924 AJ Hoo
VIHB-nummer GC 503079 VXXX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer

straat + nr

postc. + woonpl.

6
kenteken BR-JJ-40

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>652211111111</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.01 Dos</u>	

Weegbonnr. WBT-101032
Ordernr. 1800-029635
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067136
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 28-9-2018 Tijd: 11:14 Gewicht: 49.880 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 31.560 kg

 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	 BC14067136
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Dinsburgseweg 25
postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Loosdrecht 24
postc. + woonpl. 6924 AL Loo
VIHB-nummer 66503071 VXXX

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer
kenteken BR-JJ-40

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05201A0007	grondverontreiniging	170504	D05			

Weegbonnr. WBT-101072
Ordernr. 1800-029675
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067137
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 28-9-2018 Tijd: 13:31 Gewicht: 44.440 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 26.120 kg

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.	BC14067137
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	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 zijn soms, afhanke van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhanke van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek

straat + nr Schaapstr. 25

postc. + woonpl. 7001 BN Gendringen

4^a uitbesteed vervoerder Broekhuis

straat + nr Loopstraat 24

postc. + woonpl. 6924 AL Loosdrecht

VIHB-nummer QJ 563071 VXXX

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
65221 Andia 7g	grond verontreinigd			17-05-04	DOS	

Weegbonnr. WBT-101133
Ordernr. 1800-029731
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-1
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067138
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 28-9-2018 Tijd: 15:07 Gewicht: 49.100 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 30.780 kg

 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	 BC14067138
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar **ontdoener**)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

straat + nr Zie onderdeel

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 _____
factuuradres _____
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^e ondoener Gemeente Purh Gyselsteek
straat + nr Staringstraat
postc. + woonpl. 7041 BN Gendringen

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IS-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder *Hoongha Infarbow*
 straat + nr *Leijgraafseweg 45*
 postc. + woonpl. *6903 BR Doersburg*
 o

3^o locatie van herkomst Gemeente Oude Visselstreek
straat + nr Hooftstraat
postc. + woonpl. 7076 Visselstreek
datum aanvang transport 3-10-2018

locatie van bestemming *Zweethorpe Zeeuws-Vlaanderen*
 straat + nr *Doeblingseweg 16d*
 postc. + woonpl. *6902 PIV Zeeuws-Vlaanderen*
 datum ontvangst transport *3-10-2018*

inzamelelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vok-4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 VIHB-nummer 511630 VIHX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 kenteken MVT-007 inzamelersregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting



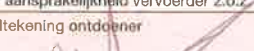


afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05211A1007g	grond verontreinigd			17.05.04	D05	

Weegbonnr.
Ordernr.
Afvalstroomnummer
Kenteken:
Vervoerder:
Lotnr.
Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer	BC14067139
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

WBT-101701
1800-030262
05Z21A180879
MVT-007
Hoorstra Infrabouw B.V.
Z180879-2
Gemeente Oude
IJsselstreek
BC14067139
Grond voor natte
reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
3-10-2018	8:54	46.920	kg
3-10-2018	9:04	22.200	kg
Tarra (in-uit)		0	kg
Nettogewicht		24.720	kg

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p> BC14067139</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvanger</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn gezet. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde) of niet verplicht.

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

locatie van bestemming Zweckhorst Zevenaar
straat + nr Doeshungseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
datum ontvanst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbested^{mk 4a)} vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/vervoerder *Hopstade Inzamelers* VIHB-nummer *5116-30 VIXX* routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr *Leigraafweg 45* inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
postc. + woonpl. *69 03 BR Daarsburg* kenteken *MVT-007* repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052211	grond verontreinigd				17.05.04	D05

Beom ha ksh.

Weegbonnr.	WBT-101838
Ordernr.	1800-030629
Afvalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	MVT007
Vervoerder:	Hoorndra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-2
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BC14067140
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
4-10-2018	7:57	40.020	kg
4-10-2018	8:11	22.160	kg
Tarra (in-uit)		0	kg
Nettogewicht		17.860	kg

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>BC14067140</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 

GELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek

straat + nr Stationsdijk 25

postc. + woonpl. 7071 BN Gendringen

4

uitbesteed vervoerder Boekhorst

straat + nr Westerduin

postc. + woonpl. 100

HB-nummer 96503071

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

3

locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek

straat + nr Hoofdstraat

postc. + woonpl. 7076 Varsseveld

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming Zweelhorst Zeveren

straat + nr Doeshangseweg 16d

postc. + woonpl. 6902 PM Zeveren

datum ontvangst transport 4-10-2018

VIHB-nummer

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken BT RJ 53

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

05221A180879

grond verontreinigd

17.0504 Dos

Weegbonnr.

WBT-101842

Ordernr.

1800-030633

Afvalstroomnummer

05Z21A180879

Kenteken:

BT-RJ-53

Vervoerder:

Hoorstra Infrabouw B.V.

Lotnr.

Z180879-2

Klant/Leverancier:

Gemeente Oude

IJsselstreek

Vrachtbriefnummer

BC14067141

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:

4-10-2018

Tijd:

8:04

Gewicht:

46.640

kg

0:00

0

kg

Tarra (in-uit)

17.360

kg

Nettogewicht

29.280

kg



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



BC14067141

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Starmogstra 25
postc. + woonpl. 7081 BN Geandringen

4*
uitbesteed vervoerder Boelhorst
straat + nr 10056v.24
postc. + woonpl. 100
HB-nummer 91503071

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6
kenteken BT RJ 53

3*
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsseveld n
datum aanvang transport

4*
locatie van bestemming Zweelhorst Zevenaar
straat + nr Doegburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
datum ontvangst transport 4-10-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd				17.05.04 Dos	

Weegbonnr. WBT-101864
Ordernr. 1800-030651
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067142
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 4-10-2018
Tijd: 9:28
Gewicht: 50.800 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.360 kg
Nettogewicht 33.440 kg

	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		BC14067142
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infra Bouw**
straat + nr **Zie ontvanger**
postc. + woonpl. **69 83 BR Doesburg**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stationsweg 25**
postc. + woonpl. **7001 BN Gendringen**

4
uitbesteed vervoerder **Hoornstra Infra Bouw**
straat + nr **Leigraafweg 45**
postc. + woonpl. **6905 BR Doesburg**
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infra Bouw**
straat + nr **Leigraafweg 45**
postc. + woonpl. **6905 BR Doesburg**
VIHB-nummer **51167045XX**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond voor natte reiniging**

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stationsweg 25**
postc. + woonpl. **7001 BN Gendringen**
datum aanvang transport **7-10-2018**

4
locatie van bestemming **Zweelk huist Zwaen**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 BR Doesburg**
datum ontvangst transport **4-10-2018**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond voor natte reiniging	1705.04	05			

Weegbonnr. WBT-101895
Ordernr. 1800-030682
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infra Bouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067143
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
4-10-2018	10:28	48.820	kg
4-10-2018	10:47	22.120	kg
Tarra (in-uit)		0	kg
Nettogewicht		26.700	kg

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	BC14067143
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (in adresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

642

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Zie ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstr 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

3*
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vanssedden
datum aanvang transport

4*
uitbesteed vervoerder Boelhorst
straat + nr Loosdrecht 24
postc. + woonpl. 3660
VIHB-nummer 91503071

4*
locatie van bestemming Zweckhorst Zeevaan
straat + nr Doeshungseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zeevaan
datum ontvangst transport 4-10-2018

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken BT RJ 53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>05Z21A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>			<u>17.05.04 Dos</u>		

Weegbonnr. WBT-101903
Ordernr. 1800-030688
Afalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067144
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 4-10-2018
Tijd: 10:51
Gewicht: 50.940 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.360 kg
Nettogewicht 33.580 kg

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	BC14067144
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedeponeerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Hoorstra Infrabouw
straat + nr Zee, oud doelen
postc. + woonpl. 6903 BR Doersburg
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3*
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Solringstra 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

4*
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
HB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoorstra Infrabouw
straat + nr Leigroogseweg 45
postc. + woonpl. 6903 BR Doersburg
VIHB-nummer 5.11630777

6

3*
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Varsseveld
datum aanvang transport

4*
locatie van bestemming Zwaakhard Zwaan
straat + nr Doersburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PV Doersburg
datum ontvangst transport 4-10-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>65221A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.04</u>	<u>DOS</u>

Weegbonnr. WBT-101932
Ordernr. 1800-030711
Afalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoorstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067145
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
4-10-2018	12:29	49.640 kg
4-10-2018	12:42	22.080 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		27.560 kg

	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.		
Handtekening afzender	Handtekening ontdoener	Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC14067145

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoornstra infra bouw**
straat + nr **Zee ontvoerder**
postc. + woonpl. **DOESBURG**
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stationsstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN Gendringen**

4
uitbesteed vervoerder **Baekhorst**
straat + nr **Loosdrecht 24**
postc. + woonpl. **3800**
IB-nummer **96503071**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofdstraat**
postc. + woonpl. **7076 Varsseveld**
datum aanvang transport **4-10-2018**

4
locatie van bestemming **Baekhorst, Zeevarend**
straat + nr **Doestbrugseweg 16D**
postc. + woonpl. **6602 PN Levensteden**
datum ontvangst transport **4-10-2018**

VIHB-nummer
kenteken **BT-RJ-53**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1000000000	grond voor natte reiniging	17.05.0405				

Weegbonnr. WBT-101943
Ordernr. 1800-030721
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067146
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
reiniging

Datum: 4-10-2018
Tijd: 12:52
Gewicht: 50.200 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.360 kg
Nettogewicht 32.840 kg

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rijnland gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		
Handtekening afzender	Handtekening ontvoerder	Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	Handtekening ontvanger (adressaat) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BC14067146

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

G45

1^a (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr. Zie ondoener
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2^a
factuuradres Gemeente Oude IJsselstreek
postbus of straat + nr. Stationsstr. 25
postc. + woonpl. 4084 BR Gendringen

3^a
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr. Stationsstr. 25
postc. + woonpl. 4084 BR Gendringen

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr.
postc. + woonpl.
HB-nummer

3^b
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr. Heerdsloot
postc. + woonpl. 4084 BR Gendringen
datum aanvang transport 4-10-2018

4^b
locatie van bestemming Zweelhorst Zeehoofd
straat + nr. Doosburgseweg 16 D
postc. + woonpl. 4082 BR Zeehoofd
datum ontvangst transport 4-10-2018

5^a
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr. Leigroepseweg 45
postc. + woonpl. 4083 BR Doosburg

VIHB-nummer 511630622
kenteken MVT 007
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>0521A180879</u>	<u>grond voor natte reiniging</u>				<u>17.050 kg</u>	

Weegbonnr. WBT-101982
Ordernr. 1800-030757
Afvalstroomnummer 0521A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067147
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
4-10-2018	14:27	51.340 kg
4-10-2018	14:41	22.040 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		29.300 kg

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	BC14067147
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde 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 afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van de formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

G46

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar afzender

straat + nr Zie Ontdoener

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

Doerburg

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek

straat + nr Stamigslaan 25

postc. + woonpl. 2004 BN Genduge

3^a locatie van herkomst Gemeente IJsselstreek

straat + nr Heelstraat

postc. + woonpl. 2076 Varsseker

datum aanvang transport 4-10-2010

4^a uitbesteed vervoerder Boekhorst

straat + nr Laagstraat 24

postc. + woonpl. 2002

VIHB-nummer 96-12307

4^a locatie van bestemming Boekhorst Zeyland

straat + nr Duynburgseweg 10 D

postc. + woonpl. 2002 BN Zeyland

datum ontvangst transport 14-10-2010

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken

BT-RJ-53

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

05221A180879

Grond voor natte
reiniging

17.03.09.D05

Weegbonnr.

WBT-101984

Ordernr.

1800-030759

Afvalstroomnummer

05Z21A180879

Kenteken:

BT-RJ-53

Vervoerder:

Hoornstra Infrabouw B.V.

Lotnr.

Z180879-2

Klant/Leverancier:

Gemeente Oude

IJsselstreek

Vrachtbriefnummer

BC14067148

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte
reiniging

Datum:

4-10-2018

Tijd:

14:29

Gewicht:

50.280 kg

0:00

0 kg

Tarra (in-uit)

17.360 kg

Nettogewicht

32.920 kg



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



BC14067148

Handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
HB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

VIHB-nummer
kenteken
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879 079	grond - grondreiniging	17.05.04D05				

Weegbonnr. WBT-102027
Ordernr. 1800-030800
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067149
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
4-10-2018	15:51	50.500 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		17.360 kg
Nettogewicht		33.140 kg

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	BC14067149
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 daartoe bedoelde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
3
ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
HB-nummer
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
kenteken

locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport
locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	Grond voor natte reiniging	17.05.0420				

Weegbonnr. WBT-102110
Ordernr. 1800-030874
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek

Vrachtbriefnummer
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-10-2018 Tijd: 10:16 Gewicht: 51.120 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.040 kg
Nettogewicht 29.080 kg

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.	BC14067150
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

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr Ze Hoornstra

postc. + woonpl. Doosburg

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr Gemeente Oude IJsselstreek

postc. + woonpl. Stationsstraat 25

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr Hoornstra Infraboulevard

postc. + woonpl. Leigraafweg 615

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eurale
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

3

locatie van herkomst

straat + nr Gemeente Oude IJsselstreek

postc. + woonpl. Stationsstraat 25

datum aanvang transport 5-10-2018

4

locatie van bestemming

straat + nr Zweehorst Zevenaar

postc. + woonpl. Doosburgseweg 16D

datum ontvangst transport 5-10-2018

VIHB-nummer 51630411

kenteken MVT007

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

Weegbonnr.

WBT-102143

Ordernr.

1800-030910

Afvalstroomnummer

05Z21A180879

Kenteken:

MVT-007

Vervoerder:

Hoornstra Infrabouw B.V.

Lotnr.

Z180879-2

Klant/Leverancier:

Gemeente Oude IJsselstreek

Vrachtbriefnummer

BC14067152

Beschrijving afvalstof:

Grond voor natte reiniging

Datum:

5-10-2018

Tijd:

12:03

Gewicht:

51.260

kg

0:00

0

kg

Tarra (in-uit)

22.040

kg

Nettogewicht

29.220

kg

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



BC14067152

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr zie outdoors

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2
factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3
ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4
uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

HB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6
VIHB-nummer
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth. geschatte
hoeveelheid (kg)

gewogen
hoeveelheid (kg)

62211100370 grond voor natte reiniging 17.05.2018

Weegbonnr. WBT-102188
Ordernr. 1800-030955
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067151
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-10-2018 Tijd: 15.24 Gewicht: 51.060 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.040 kg
Nettogewicht 29.020 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam op Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>
<p>Handtekening afzender</p>	<p>Handtekening ontvoener</p>	<p>Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
<p>Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>		

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevulde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst op de achterzijde van de formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr
postc. + woonpl. *Zie ontdoender*
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener *Gemeente Oude IJsselstreek*
straat + nr *Stadhoudersweg 25*
postc. + woonpl. *3004 BN Grooten*

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
HB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder *Hoornstra Infrabouw*
straat + nr *Leigraafweg 45*
postc. + woonpl. *3903 BK Doosburg*

6
afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

3
locatie van herkomst *Gemeente Oude IJsselstreek*
straat + nr *Stadhoudersweg*
postc. + woonpl. *3004 BN Grooten*
datum aanvang transport *8-10-2018*

4
locatie van bestemming *Zweckhorst Lennepark*
straat + nr *Doosburgerweg 16D*
postc. + woonpl. *3902 BN Doosburg*
datum ontvangst transport *8-10-2018*

VIHB-nummer *91163005-1*
kenteken *MVT 007*
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

05221110000
grasafvalverontreiniging
170509 PUS

Weegbonnr. WBT-102222
Ordernr. 1800-030977
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-2
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067153
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 8-10-2018
Tijd: 8:07
Gewicht: 37.820 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.040 kg
Nettogewicht 15.780 kg

	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		BC14067153
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		
	<i>[Handtekening]</i>	<i>[Handtekening]</i> O. Ebbert	<i>[Handtekening]</i>		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^e ontdoener Gemeente Oude Ysselstreek
straat + nr Staringstr 25
postc. + woonpl. 7081 BN Gendringen

postc. + woonpl.

4. uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr 100 Straat 25
postc. + woonpl. 6424 AC 100
IHB-nummer GL503071 UTHB

postc. + woonpl.

IHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed^(vak 4a)
vervoerder
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
inzamelaar/
vervoerder
VIHB-nummer
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
straat + nr
21e afzender
kenteken
55 B 188
postc. + woonpl.
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

6 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

bs221/Anda87g | grond verandering | 17.05.04 Dos

Weegbonnr.	WBT-105721
Ordernr.	1800-034656
Afalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	55-BJR-8
Vervoerder:	Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-3
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BC14067166
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
13-11-2018	9:10	49.320	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.600	kg
Nettogewicht		31.720	kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.p.z.</p>			<p>BC14067166</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeiner</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbil</p>	<p>handtekening ontvanger (niet adresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbil</p>	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Hoornstra infra bouw bv**
straat + nr **Zie ontvanger leigraatsweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR Doesburg**
VIHB-nummer **511630 VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Sparijnschade 218**
postc. + woonpl. **7001 BN Gendringen**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Loopschade 25**
postc. + woonpl. **6924 AC Loo**
VIHB-nummer **GL 503071 VTHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **ZIE I**
straat + nr
postc. + woonpl.

6

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofdschade**
postc. + woonpl. **7076 Vanselderg**
datum aanvang transport **13-11-2010**



4
locatie van bestemming **Zweckhard Zeevaart**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PM Zeevaart**
datum ontvangst transport **13-11-2010**

VIHB-nummer
kenteken **21-BHB-2**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
65221 Andor 79	grond verontreinigd				17.05.04 Dos	

Weegbonnr. WBT-105737
Ordernr. 1800-034662
Afalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 21-BHB-2
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067167
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
13-11-2018	9:35	48.540 kg
13-11-2018	9:45	17.540 kg
Tarra (in-uit)		0 kg
Nettogewicht		31.000 kg

 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	 BC14067167
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoornstra infra bouw BV**
straat + nr **Zie ontvoerder Leigraarseweg 45**
postc. + woonpl. **6913 BR Doersburg**
VIHB-nummer **51163 DVIKX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Slakweg STR 20**
postc. + woonpl. **7001 BN Gendringen**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Gosgraat 25**
postc. + woonpl. **6924 AC IJso**
VIHB-nummer **GL 503071 VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr **ZIE 1**
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofdschraaf**
postc. + woonpl. **7076 Vanssolderen**
datum aanvang transport **13-11-2018**

4
locatie van bestemming **Zweckhorst Zwaan**
straat + nr **Doersburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PV Zwaan**
datum ontvangst transport **13-11-2018**

6 ☐ route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer **GL 503071 VIHB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
kenteken **55 BJR 8** repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
652211A180879	grond verontreinigd				17.05.04 Dos	

Weegbonnr. WBT-105776
Ordernr. 1800-034692
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 55-BJR-8
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067168
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 13-11-2018
Tijd: 11:16
Gewicht: 51.180 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.600 kg
Nettogewicht 33.580 kg

 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.		
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BC14067168

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bij de personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst, doordat de afzender/zij de toelichting op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr Hoornstra Infrabouw BV
postc. + woonpl. Zie ontvoerder
VIHB-nummer 6983 BR Doersburg
51163 DV XX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Spaansgr 25
postc. + woonpl. 70010 BV Gendringen

4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Loosdrecht 25
postc. + woonpl. 6924 AC Loo
VIHB-nummer GL 9503071-VIHB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr Zie 1
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vansselt
datum aanvang transport 13-11-2010

4
locatie van bestemming Zweelhorst Zevaan
straat + nr Doersburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PV Zevaan
datum ontvangst transport 13-11-2010

VIHB-nummer
kenteken 21-BMB-2
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>65221A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>	<u>17.05.04</u>	<u>Dos</u>			

Weegbonnr. WBT-105779
Ordernr. 1800-034695
Afalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 21-BHB-2
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067169
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 13-11-2018
Tijd: 11:35
Gewicht: 47.080 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.540 kg
Nettogewicht 29.540 kg

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	BC14067169
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	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 afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Hoonstra Infra bouw
straat + nr ~~29-09-10 Doersburgseweg 45~~
postc. + woonpl. 8903 BR Doersburg
VIHB-nummer 511630 VI XX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.
3
ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsstr 25
postc. + woonpl. 7001 BV Gendringen

4
uitbesteed vervoerder Beekhorst
straat + nr looster 25
postc. + woonpl. 6924 AC Loo
VIHB-nummer GL503071 VI HB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer
straat + nr Zie 1
postc. + woonpl.

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vansseldijk
datum aanvang transport 13-11-2010
4
locatie van bestemming Zweckhorst Zevenaar
straat + nr Doersburgseweg 16a
postc. + woonpl. 6902 PH Zevenaar
datum ontvangst transport 13-11-2010

6
kenteken 55 BJR8

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	----------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

<u>05Z21A180879</u>	<u>grond verontreinigd</u>				<u>17.05.01, Dos</u>	
---------------------	----------------------------	--	--	--	----------------------	--

Weegbonnr. WBT-105805
Ordernr. 1800-034720
Afstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 55-BJR-8
Vervoerder: Hoonstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067170
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:
13-11-2018	13:34	51.060 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		17.600 kg
Nettogewicht		33.460 kg

 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.b.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BC14067170
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw
straat + nr Zie gemeentelijke afvalverordening 95
postc. + woonpl. 6903 BR Doersburg
VIHB-nummer GL 5011630 VI XX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stationsweg 25
postc. + woonpl. 7001 BN Grootenier

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw
straat + nr Leigraatsweg 41
postc. + woonpl. 6483 BR Doersburg

6

3^b
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofdstraat
postc. + woonpl. 7076 Vasseldijk
datum aanvang transport 13-11-2018

4^b
locatie van bestemming Zweckhaus Zevenaar
straat + nr Doersburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
datum ontvangst transport 13-11-2018

VIHB-nummer GL 5011630 VI XX
kenteken MVT00f
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd			170504	DOS	

Weegbonnr. WBT-105818
Ordernr. 1800-034733
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067171
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 13-11-2018
Tijd: 14:15
Gewicht: 53.160 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.040 kg
Nettogewicht 31.120 kg

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	BC14067171
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gead. vervoerder) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ☒ ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

65221A000791

grond verontreinigd

17.05.04 Dos

Weegbonnr.

Ordernr.

Afvalstroomnummer

Kenteken:

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer

Beschrijving afvalstof:

WBT-105825

1800-034740

05Z21A180879

21-BHB-2

Hoornstra Infrabouw B.V.

Z180879-3

Gemeente Oude

IJsselstreek

BC14067172

Grond voor natte

reiniging

Datum:

13-11-2018

Tijd:

14:27

Gewicht:

46.540 kg

0:00

0 kg

Tarra (in-uit)

17.540 kg

Nettogewicht

29.000 kg



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

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



BC14067172

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

straat + nr **Hoornstra Infrabouw**
postc. + woonpl. **Zie ontvanger Leigraatsweg 43**
VIHB-nummer **6983 BVD00000**
511630 VIXX

2 factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontvanger **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staryngstra 25**
postc. + woonpl. **7001 BN Gendingen**

4^a uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Poststraat 25**
postc. + woonpl. **6924 CA**
VIHB-nummer **GL503071 VIHB**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
VIHB-nummer **Zie 1**

6 kenteken **55-BJR8**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd				17.05.04 Dos	

Weegbonnr. **WBT-105842**
Ordernr. **1800-034756**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **55-BJR-8**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BC14067173**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **13-11-2018** Tijd: **15:23** Gewicht: **51.780 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.600 kg**
Nettogewicht **34.180 kg**

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	BC14067173
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

BELEIDINGSBRIEF

AFVALSTROMEN VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^e ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4^e uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

route-inzameling

3^e locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^e locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

VIHB-nummer

G60

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

65221A180879

grond voor natte
reiniging

1705.01 Dos

Weegbonnr.

Ordernr.

Afvalstroomnummer

Kenteken:

Vervoerder:

Lotnr.

Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer

Beschrijving afvalstof:

WBT-105857

1800-034770

05Z21A180879

21-BHB-2

Hoornstra Infrabouw B.V.

Z180879-3

Gemeente Oude

IJsselstreek

BC14067174

Grond voor natte
reiniging

Datum:

13-11-2018

Tijd:

15:59

Gewicht:

45.580 kg

0:00

0 kg

Tarra (in-uit)

17.540 kg

Nettogewicht

28.040 kg



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



BC14067174

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 zij soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☒ 4 bemiddelaar

straat + nr *Hoornstra Infrabouw*
postc. + woonpl. *Leigraafsestraat*
VIHB-nummer *Doersburg*

2 factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontvanger *Gemeente Oude IJsselstreek*
straat + nr *Stationsstraat 25*
postc. + woonpl. *7001 BN Gendringen*

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder

straat + nr *Hoornstra Infrabouw*
postc. + woonpl. *Leigraafsestraat 14a*
6983 BR Doersburg

VIHB-nummer *6-L511630VIX*

kenteken *MVT007*

561

3^b locatie van herkomst *Gemeente Oude IJsselstreek*
straat + nr *Hoofdstraat*
postc. + woonpl. *7976 Varsolden*
datum aanvang transport *14-11-18*

4^b locatie van bestemming *Zweckhorst Zeveraam*
straat + nr *Doersburgseweg 16a*
postc. + woonpl. *6902 PM Zeveraam*
datum ontvangst transport *14-11-18*

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A100079	grond verontreinigd				17.05.04 Dos	

Weegbonnr. WBT-105901
Ordernr. 1800-034841
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BC14067175
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 14-11-2018
Tijd: 7:57
Gewicht: 52.740 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.040 kg
Nettogewicht 30.700 kg

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.	BC14067175
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Post 25
postc. + woonpl. 6992 AC Loo
VIHB-nummer 51163071 V.I.H.B.

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. 17.05.04 geschatte hoeveelheid (kg) D.05 gewogen hoeveelheid (kg)

05Z21A180879 grond verontreinigd 17.05.04 D.05

Weegbonnr. WBT-105917
Ordernr. 1800-034856
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 21-BHB-2
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478605
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 14-11-2018 Tijd: 8:42 Gewicht: 39.580 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.540 kg
Nettogewicht 22.040 kg

handtekening afzender	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	
	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	BD34478605		



G62

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3*
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7061 BN GENDRINGEN**


4*
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Loosdrecht 25**
postc. + woonpl. **8924 AC LOO**
VIHB-nummer **GL503071 VIHB**

5*
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **55 BJR8**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd	balk	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-105927**
Ordernr. **1800-034866**
Afalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **55-BJR-8**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478606**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **14-11-2018** Tijd: **9:08** Gewicht: **48.380 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.600 kg**
Nettogewicht **30.780 kg**

 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 afvalstoffervervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34478606
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

G63

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Loosdrecht 25
postc. + woonpl. 6924 AC Loo
VIHB-nummer GL 503071 VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken 21-BHB-2

6
afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 42.220 gewogen hoeveelheid (kg) 24.680



Part of Renewi

G64

locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 14-11-2018

locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 14-11-2018

Weegbonnr. WBT-105963
Ordernr. 1800-034903
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 21-BHB-2
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478607
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 14-11-2018 Tijd: 11:00 Gewicht: 42.220 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.540 kg
Nettogewicht 24.680 kg

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		
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD34478607

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als 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) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Loosdrecht 25
postc. + woonpl. 3440 CA LOOSDRECHT
VIHB-nummer 62503071 VIHB

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSELDER
datum aanvang transport 14-11-2018

4
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 14-11-2018

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd	bulk	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-105973
Ordernr. 1800-034913
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 55-BJR-8
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478608
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 14-11-2018 Tijd: 11:21 Gewicht: 51.740 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.600 kg
Nettogewicht 34.140 kg

	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.		BD34478608
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijks genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geïndresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijks genummerde 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)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stamgstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **14-11-18**

4
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **14-11-18**

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **21-BHB-2**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-105993
Ordernr. 1800-034933
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 21-BHB-2
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478609
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 14-11-2018
Tijd: 12:21
Gewicht: 45.100 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.540 kg
Nettogewicht 27.560 kg

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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD34478609

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Roekhorst
straat + nr Toosse 23
postc. + woonpl. 6924 AC LOO
VIHB-nummer 61503071VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken 55BJR8

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd	bulk	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-105996
Ordernr. 1800-034936
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: 55-BJR-8
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478610
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 14-11-2018 Tijd: 12:52 Gewicht: 49.780 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.600 kg
Nettogewicht 32.180 kg

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	BD34478610
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief



G67

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 afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffenvervoerder.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Logistiekweg 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOO**
VIHB-nummer **06 50 30 71 VIIB**



getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **14-11-2018**
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **14-11-2018**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-106040**
Ordernr. **1800-034980**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **21-BHB-2**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478611**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **14-11-2018** Tijd: **14:45** Gewicht: **43.760 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.540 kg**
Nettogewicht **26.220 kg**

 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	 BD34478611
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Poststr 25**
postc. + woonpl. **Gy24 AC 100**
VIHB-nummer **61503071VIH13**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **SS-BJR-8**

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-106047**
Ordernr. **1800-034987**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **55-BJR-8**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478612**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **14-11-2018** Tijd: **15:18** Gewicht: **53.180 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.600 kg**
Nettogewicht **35.580 kg**

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	BD34478612
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



569

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 afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringsstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhuis**
straat + nr **Laatste 25**
postc. + woonpl. **6924 AC Loo**
VIHB-nummer **BL 5070-21-1-B1-B**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BR-JJ-40**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05221A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		
--------------	---------------------	--	----------	------	--	--

Weegbonnr. **WBT-106095**
Ordernr. **1800-035032**
Afvalstroomnummer **05221A180879**
Kenteken: **BR-JJ-40**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478613**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum:	Tijd:	Gewicht:
15-11-2018	8:25	47.000 kg
	0:00	0 kg
Tarra (in-uit)		18.320 kg
Nettogewicht		28.680 kg

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.g.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

670

BD34478613

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boelhorst**
straat + nr **Loosdrecht 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOO**
VIHB-nummer **GL 503071 V.I.HB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **55BJR8**

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd	bulk	17.05.04	0.05		

Weegbonnr. **WBT-106110**
Ordernr. **1800-035045**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **55-BJR-8**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478614**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **15-11-2018** Tijd: **9:07** Gewicht: **51.760 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.600 kg**
Nettogewicht **34.160 kg**

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.		
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Part of Renewi

671

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoerder: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Staringstraat 25
postc. + woonpl.: 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder: Boekhorst
straat + nr: Loosdrecht 25
postc. + woonpl.: 6024 AC LOO
VIHB-nummer: 60502071 VTHB


5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX
kenteken: BR-JJ-40

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		



Weegbonnr. WBT-106123
Ordernr. 1800-035057
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BR-JJ-40
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-3
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478615
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 15-11-2018 Tijd: 10:05 Gewicht: 46.880 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.320 kg
Nettogewicht 28.560 kg

 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	BD34478615
	handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stamstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Logshoed 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOU**
VIHB-nummer **503071 VIHB**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **55-BJR-8**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eur code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		



Part of Renewi

673

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **15-11-2018**

4
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **15-11-2018**

Weegbonnr. **WBT-106140**
Ordernr. **1800-035074**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **55-BJR-8**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478616**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **15-11-2018** Tijd: **10:51** Gewicht: **50.480 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.600 kg**
Nettogewicht **32.880 kg**

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		
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD34478616

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Loosdrecht 25**
postc. + woonpl. **6024 RJ LOO**
VIHB-nummer **GL 5030 71 VH 1B.**

5
vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BR-JJ-40**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		



Weegbonnr. **WBT-106156**
Ordernr. **1800-035111**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BR-JJ-40**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478617**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **15-11-2018** Tijd: **11:39** Gewicht: **47.340 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.320 kg**
Nettogewicht **29.020 kg**

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	BD34478617
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



574

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 afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de brief. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de brief.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **15-11-2018**

4
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **15-11-2018**



getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **MVT007**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-106169**
Ordernr. **1800-035123**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **MVT-007**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478618**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **15-11-2018** Tijd: **12:08** Gewicht: **52.620 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **22.040 kg**
Nettogewicht **30.580 kg**

 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	 BD34478618
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511830VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhuis 26**
straat + nr **Doesburgseweg 25**
postc. + woonpl. **6924 AC Loo**
VIHB-nummer **61503071VIHB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511830VIXX**
kenteken **55BJR8**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-106172**
Ordernr. **1800-035127**
Afvalstroomnummer **05221A180879**
Kenteken: **55-BJR-8**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478619**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **15-11-2018** Tijd: **12:24** Gewicht: **49.720 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.600 kg**
Nettogewicht **32.120 kg**

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
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



576

BD34478619

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stamstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **Loosdrecht 25**
postc. + woonpl. **6324 BJ DOO**
VIHB-nummer **66503071 VIHB**



5
vertransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BE JJ 40**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **17.05.04** geschatte hoeveelheid (kg) **17.05.04** gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **17.05.04** geschatte hoeveelheid (kg) **17.05.04** gewogen hoeveelheid (kg)

Weegbonnr. **WBT-106201**
Ordernr. **1800-035153**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BR-JJ-40**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-3**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478620**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **15-11-2018** Tijd: **14:02** Gewicht: **47.180 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **18.320 kg**
Nettogewicht **28.860 kg**

 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	 BD34478620
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



577

BEGELEIDINGSBRIEF

De afzender aan de afnemer
De afnemer aan de afzender

Mineralz
Part of Renewi

679

1. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

2. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

3. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

4. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

5. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

6. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

7. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

8. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

9. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

10. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

11. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

12. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

13. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

14. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

15. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

16. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

17. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

18. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

19. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

20. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

21. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

22. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

23. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

24. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

25. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

26. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

27. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

28. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

29. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

30. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

31. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

32. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

33. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

34. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

35. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

36. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

37. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

38. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

39. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

40. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

41. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

42. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

43. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

44. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

45. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

46. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

47. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

48. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

49. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

50. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

51. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

52. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

53. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

54. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

5. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

6. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

7. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

8. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

9. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

10. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

11. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

12. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

13. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

14. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

15. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

16. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

17. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

18. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

19. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

20. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

21. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

22. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

23. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

24. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

25. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

26. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

27. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

28. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

29. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

30. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

31. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

32. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

33. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

34. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

35. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

36. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

37. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

38. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

39. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

40. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

41. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

42. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

43. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

44. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

45. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

46. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

47. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

48. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

49. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

50. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

51. Afzender: Gemeente Oude Useldorck

Wegtocht: WBT-100235

Ordernr: 1800-035177

Afnemer: 05221A180878

Kantoor: 55-5-R-3

Vervoerder: Hoona Infrabouw B.V.

Loznr: 2180379-3

Klantleverancier: Gemeente Oude

Useldorck

Vrachtbriefnummer: BD34478622

Beschrijving afvalstof: Grond voor natte

reiniging

Datum: 15-11-2018

Tijd: 15.15

Gewicht: 48.680 kg

0.00 kg

Tara (n.v.t.): 12.800 kg

Nettogewicht: 28.080 kg

Afzender:

Afnemer:

Afnemer:

Afnemer:

Afnemer:

Afnemer:

De afzender aan de afnemer

De afnemer aan de afzender

De afzender aan de afnemer

De afnemer aan de afzender

De afzender aan de afnemer

De afnemer aan de afzender



BD34478622

De afzender aan de afnemer

De bevoeging dient niet waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (dorkere) velden zijn ingevuld en de handteekeningen zijn geplaatst door de omstandigheden, vermocht (te teelching an de perzide van dit formulier)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

2 **factuuradres**
postbus of straat + nr
postcl. + woonpl.

3
Buitendiner
straat + nr
postc. + woonpl.
Gemeente Oude Wierstreek
Stationsstraat 25
7081 BN GENDRINGEN

4. uitbesteed vervoerder *Boekhuis*
straat + nr *Lotharing 23*
posto. + woonpl. *8321 AC Loosdrecht*
VIBB-nummer *CE 505011 VIBB*

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdekker 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
 ontvangen/inzamelaar/
 vervoerder:
 straat + nr. Hoofdzak Inbouw B.V.
 postc. + woonpl. Legraafsweg 45
 6983 AR DOESBURG VHB-nummer 311030VIXX
 kenteken BR 11 40

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
L 05221A180879		grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-106242
Ordernr.	1800-035190
Afvalstroomnummer	05221A180879
Kenteken:	BR-JJ-40
Vervoerder:	Hoomstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-3
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BD34478623
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
15-11-2018	15:41	33.980	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		18.320	kg
Nettogewicht		15.640	kg

 **Auteursrecht:**
s/va / Stichting Vervoersrecht,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Afa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder Z.o.g. In de vracht is verzekering niet begrepen.

In de vrucht is verzakking niet begrepen

BD34478623

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX

2
factuuradres:
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3
ontdoener: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Staringstraat 25
postc. + woonpl.: 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder: B. de Boer
straat + nr: 35
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer: 511630VIXX

5
transporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG

6
afvalstroomnummer: 05221A180879
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: grond verontreinigd
aantal/verpakking: 17.05.04
eural code: D.05
verw. meth.:
geschatte hoeveelheid (kg):
gewogen hoeveelheid (kg):

05221A180879
grond verontreinigd
17.05.04
D.05

Weegbonnr. WBT-113509
Ordernr. 1900-004299
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478626
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-2-2019
Tijd: 9:45
Gewicht: 49.920 kg H
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 18.000 kg
Nettogewicht 31.920 kg

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.

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

81

3
locatie van herkomst: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Hoofstraat
postc. + woonpl.: 7076 VARSELDER
datum aanvang transport: 5-2-2019

4
locatie van bestemming: MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr: Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl.: 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport: 5-2-2019

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BD34478626

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boelhorst
straat + nr Loosdrecht 25
postc. + woonpl. 6924 AC Loosdrecht
VIHB-nummer GL 503071 VIHB

5 vervoerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken BS-ZR-28

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113508
Ordernr. 1900-004298
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478627
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-2-2019 Tijd: 9:43 Gewicht: 44.980 kg H
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 27.100 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>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.</p> <p>handtekening ontdoener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>BD34478627</p> <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--	--	---	---



BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Stangstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer


5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **MVT-007**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/
verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

05Z21A180879 **grond verontreinigd** **17.05.04** **D.05**

Weegbonnr. **WBT-113506**
Ordernr. **1900-004296**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **MVT-007**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478328**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **9:36** Gewicht: **53.340 kg**
5-2-2019 **9:46** **22.260 kg**
Tarra (in-uit) **0 kg**
Nettogewicht **31.080 kg**

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvoeder</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief</p>



83

181013

5-2-2019

5-2-2019

BD34478628

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoonstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhuis**
straat + nr **Laushoed 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOO**
VIHB-nummer **GL 503071 VI HB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoonstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

05Z21A180879 **grond verontreinigd** **17.05.04** **D.05**

Weegbonnr. **WBT-113528**
Ordernr. **1900-004351**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BT-RJ-53**
Vervoerder: **Hoonstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478629**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **10:38** Gewicht: **52.200 kg**
5-2-2019 10:48 17.680 kg
Tarra (in-uit) **0 kg**
Nettogewicht **34.520 kg**

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		
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



841

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringsstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhuis**
straat + nr **Loosdrecht 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOOSDRECHT**
VIHB-nummer **GL 503071 VIHB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BS-ZR-20**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		
--------------	---------------------	--	----------	------	--	--

Weegbonnr. WBT-113532
Ordernr. 1900-004354
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478630
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-2-2019
Tijd: 10:46
Gewicht: 45.420 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 27.540 kg

 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.	 BD34478630
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

85

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe aangevuld zijn. Het is niet toegestaan de afzender of de afzender van de afvalstoffen te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **17.05.04** geschatte hoeveelheid (kg) **17.05.04** gewogen hoeveelheid (kg) **17.05.04**



Weegbonnr. **WBT-113544**
Ordernr. **1900-004366**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **MVT-007**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478631**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **11:25** Gewicht: **51.520** kg
0:00 **0** kg
Tarra (in-uit) **22.260** kg
Nettogewicht **29.260** kg

	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		BD34478631
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief			



Part of Renewi

86

18 143

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + wognpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **5-2-2019**
4
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **5-2-2019**

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 afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdeener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4^a
uitbesteed vervoerder **Boekhuis Loosdrecht 25**
straat + nr **6924 AC LOU**
postc. + woonpl. **G.L. 503071 VI HB**
VIHB-nummer

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**

3^b
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **5-2-2019**

4^b
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **5-2-2019**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond voorontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verwmeth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

Weegbonnr. **WBT-113565**
Ordernr. **1900-004385**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BT-RJ-53**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478632**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **12:07** Gewicht: **49.000 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.680 kg**
Nettogewicht 31.320 kg

Weegbonnr. **WBT-1**
Ordernr. **1900-**
Afvalstroomnummer **05Z21A**
Kenteken: **BT-RJ-**
Vervoerder: **Hoornst**
Lotnr. **Z18087**
Klant/Leverancier: **Gemeent**
Vrachtbriefnummer **BD3447**
Beschrijving afvalstof: **Grond v**
reiniging

Datum: **5-2-2019** Tijd: **12:07**
0:00
Tarra (in-uit)
Nettogewicht

	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		BD34478632
handtekening afzender	handtekening ontdeener	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 afzender of de afzender heeft laten tekenen door een voor hem bevoegde persoon. De donker gearceerde velden zijn somtijde afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
 straat + nr **Leigraafseweg 45**
 postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
 VIHB-nummer **511630VIXX**

2

factuuradres
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3

ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
 straat + nr **Staringstraat 25**
 postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4

uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
 straat + nr **Logistiek 25**
 postc. + woonpl. **6924 AC Loo**
 VIHB-nummer **503071 VIHB**

5

vertransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
 straat + nr **Leigraafseweg 45**
 postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**

6



Part of Renewi

88

3

locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
 straat + nr **Hoofstraat**
 postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
 datum aanvang transport **5-2-2019**

4

locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
 straat + nr **Doesburgseweg 16d**
 postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
 datum ontvangst transport **5-2-2019**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

VIHB-nummer **511630VIXX**
 kenteken **BS-ZR-20**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113570
Ordernr. 1900-004390
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478633
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-2-2019
Tijd: 12:17
Gewicht: 43.440 kg
 0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 25.560 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>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.</p> <p>handtekening ontdoener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (gesdresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--	--	---	---

BD34478633

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringsstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhoust**
straat + nr **Doerstr. 25**
postc. + woonpl. **100**
VIHB-nummer **1-50-307**


5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BT RJ 53**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

05Z21A180879 **grond verontreinigd** **17.05.04** **D.05**

Weegbonnr. **WBT-113594**
Ordernr. **1900-004412**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BT-RJ-53**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478634**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **14:11** Gewicht: **50.320 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.680 kg**
Nettogewicht **32.640 kg**

 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	BD34478634
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



(Handwritten signature)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhorst**
straat + nr **LOOSTRAAT 25**
postc. + woonpl. **6925 AC LOOSDRECHT**
VIHB-nummer **511630VIXX**


5
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. **WBT-113600**
Ordernr. **1900-004416**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BS-ZR-28**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478635**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **14:32** Gewicht: **45.020 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.880 kg**
Nettogewicht **27.140 kg**

 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	BD34478635
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



90

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **MTV - 007**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**



Weegbonnr. **WBT-113616**
Ordernr. **1900-004429**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **MVT-007**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478636**
Beschrijving afvalstof: **Grond, voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **15:04** Gewicht: **49.220 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **22.260 kg**
Nettogewicht **26.960 kg**

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.p.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>BD34478636</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>		



91

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten tekenen. De donkere velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhuis**
straat + nr **Wustkamp 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOU**
VIHB-nummer **GL 503071 VIHB**


getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BT-RJ-53**

6
afvalstroomnummer **05221A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

05221A180879 **grond verontreinigd** **17.05.04** **D.05**

Weegbonnr. **WBT-113636**
Ordernr. **1900-004446**
Afvalstroomnummer **05221A180879**
Kenteken: **BT-RJ-53**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478637**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **5-2-2019** Tijd: **15:55** Gewicht: **50.180 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.680 kg**
Nettogewicht **32.500 kg**

 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.		
handtekening afzender	handtekening ontvoerder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



92

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Hoornstra Infrabouw-B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX

2
factuuradres:
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3
ontvoener: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Staringstraat 25
postc. + woonpl.: 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder: Boekhorst
straat + nr: Hoogstraat 25
postc. + woonpl.: 6924 AC Loo
VIHB-nummer: GL 5030 71 VIHB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hoornstra Infrabouw-B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX
kenteken: BS-ZR-28

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr.: WBT-113639
Ordernr.: 1900-004447
Afvalstroomnummer: 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr.: Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer: BD34478638
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 5-2-2019
Tijd: 16:17
Gewicht: 44.060 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit): 17.880 kg
Nettogewicht: 26.180 kg

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

handtekening afzender

handtekening ontvoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

93

BD34478638

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr: **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl.: **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer: **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvoeder: **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr: **Staringsstraat 25**
postc. + woonpl.: **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder: **Boekhorst**
straat + nr: **Logstraat 25**
postc. + woonpl.: **6924 AC LOW**
VIHB-nummer: **6950371 VIHB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr: **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl.: **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer: **511630VIXX**
kenteken: **BT-RJ-53**

6
afvalstroomnummer: **05Z21A180879**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **grond verontreinigd**
aantal/verpakking: **17.05.04**
eural code: **D.05**
verw. meth.: **17.05.04**
geschatte hoeveelheid (kg): **D.05**
gewogen hoeveelheid (kg): **D.05**

afvalstroomnummer: **05Z21A180879**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: **grond verontreinigd**
aantal/verpakking: **17.05.04**
eural code: **D.05**
verw. meth.: **17.05.04**
geschatte hoeveelheid (kg): **D.05**
gewogen hoeveelheid (kg): **D.05**

Weegbonnr.: **WBT-113687**
Ordernr.: **1900-004488**
Afvalstroomnummer: **05Z21A180879**
Kenteken: **BT-RJ-53**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr.: **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer: **BD34478639**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **6-2-2019** Tijd: **8:27** Gewicht: **51.420** kg
Tarra (in-uit): **0:00** **0** kg
Nettogewicht: **17.680** kg
33.740 kg



94

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.

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD34478639

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boefhuis**
straat + nr **Lyshaar 25**
postc. + woonpl. **6924 AC Loo**
VIHB-nummer **6924 AC Loo**

5
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
afzender/ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BS-ZR-28**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **route-inzameling** ☐ ja ☒ nee
geschatte hoeveelheid (kg) **17.880** gewogen hoeveelheid (kg) **27.340**


 **Mineralz**
Part of Renewi

95

3
locatie van herkomst **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Hoofstraat**
postc. + woonpl. **7076 VARSELDER**
datum aanvang transport **6-2-2019**
4
locatie van bestemming **MINERALZ ZWEEKHORST BV**
straat + nr **Doesburgseweg 16d**
postc. + woonpl. **6902 PN ZEVENAAR**
datum ontvangst transport **6-2-2019**

Weegbonnr. **WBT-113692**
Ordernr. **1900-004493**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BS-ZR-28**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478640**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **6-2-2019** Tijd: **8:38** Gewicht: **45.220** kg
0:00 **0** kg
Tarra (in-uit) **17.880** kg
Nettogewicht **27.340** kg

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechbank 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
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD34478640

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Part of Renewi

96

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 bemiddelaar

afzender Hoornstra Infrabouw B.V.

straat + nr Leigraafseweg 45

postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG

VIHB-nummer 511630VIXX

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3

ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek

straat + nr Staringstraat 25

postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

3

locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek

straat + nr Hoofstraat

postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER

datum aanvang transport 6-2-2019

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4

locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV

straat + nr Doesburgseweg 16d

postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR

datum ontvangst transport 6-2-2019

5

transporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontdoener ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☒ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.

straat + nr Leigraafseweg 45

postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG

VIHB-nummer 511630VIXX

kenteken MVT - 007

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113704

Ordernr. 1900-004505

Afvalstroomnummer 05Z21A180879

Kenteken: MVT-007

Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.

Lotnr. Z180879-4

Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek

Vrachtbriefnummer BD34478641

Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 6-2-2019 Tijd: 9:32 Gewicht: 53.340 kg

0:00 0 kg

Tarra (in-uit) 22.260 kg

Nettogewicht 31.080 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>BD34478641</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontvoerder</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boelhaard**
straat + nr **Hoofstraat 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LOU**
VIHB-nummer **GL 503071 VI HB**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**

afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05**

afvalstroomnummer **05Z21A180879**

Weegbonnr. **WBT-113719**
Ordernr. **1900-004518**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BT-RJ-59**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34478642**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **6-2-2019** Tijd: **10:01** Gewicht: **44.700 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.680 kg**
Nettogewicht **27.020 kg**

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.
handtekening afzender
handtekening ontvanger
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



97

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr Loosdrecht 25
postc. + woonpl. 3821 AC LOO
VIHB-nummer GP 50 30 71 VI HB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113732
Ordernr. 1900-004535
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478643
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 6-2-2019 Tijd: 10:39 Gewicht: 45.540 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 27.660 kg

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.v.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34478643
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



90

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn gepast. Het is niet toegestaan de brief te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de brief te verspreiden of te kopiëren. Het is niet toegestaan de brief te verspreiden of te kopiëren.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Staringstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvoeder ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **MVT-007**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113753
Ordernr. 1900-004554
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34478644
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 6-2-2019 Tijd: 11:49 Gewicht: 53.480 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.260 kg
Nettogewicht 31.220 kg

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

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde vrachtbrief

 **Mineralz**
Part of Renewi

99

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
 straat + nr. Hoonstra Infrabouw B.V.
 postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
 VIHB-nummer 6983 BR DOESBURG
 511630VIXX

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr.
 postc. + woonpl.

3
 ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr. Stangstraat 25
 postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
 uitbesteed vervoerder A. Beekhorst
 straat + nr. Hoofstraat 25
 postc. + woonpl. 6924 AC LOU
 VIHB-nummer 505071 VIHB

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hoonstra Infrabouw B.V.
 straat + nr. Leigraafseweg 45
 postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
 VIHB-nummer 511630VIXX
 kenteken BT-RJ-53

6
 afvalstroomnummer 05Z21A180879
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
 aantal/ verpakking 17.05.04
 eural code D.05
 verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 50.940
 gewogen hoeveelheid (kg) 33.260

afvalstroomnummer 05Z21A180879
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd
 aantal/ verpakking 17.05.04
 eural code D.05

Weegbonnr. WBT-113759
 Ordernr. 1900-004559
 Afvalstroomnummer 05Z21A180879
 Kenteken: BT-RJ-53
 Vervoerder: Hoonstra Infrabouw B.V.
 Lotnr. Z180879-4
 Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
 Vrachtbriefnummer BD34478645
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 6-2-2019
 Tijd: 12:06
 Gewicht: 50.940 kg
 0:00 0 kg
 Tarra (in-uit) 17.680 kg
 Nettogewicht 33.260 kg

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.

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Mineralz

Part of Renewi

100

BD34478645

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 begeleider. De begeleider aanvaardt de juistheid van de gegevens en aanvaardt de aansprakelijkheid van de afgegeven verklaring. De begeleider aanvaardt de aansprakelijkheid van de afgegeven verklaring. De begeleider aanvaardt de aansprakelijkheid van de afgegeven verklaring.

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

2 _____
factuuradres _____
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer



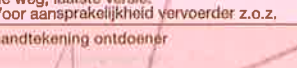


vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed/vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder
 straat + nr Hoornse Inhabouw B.V. VIHB-nummer 511630VIXX
 postc. + woonpl. Lakradseweg 45 kenteken MVT-087
 6882-BB DOESBURG

6				216		216	
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)	

05721A1506	grundveronitrelngd	17.05.04	D.05
------------	--------------------	----------	------

Weegbonnr.	WBT-113910
Ordernr.	1900-004691
Afvalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	MVT-007
Vervoerder:	Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-4
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BD34481080
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
7-2-2019	12:22	53.520	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		22.260	kg
Nettogewicht		31.260	kg

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam in Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>BD34481080</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	



102

3^o locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 4-2-2010

4^o locatie van bestemming MINERALIJ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doensburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 7-2-2010

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
 straat + nr Hoornstra Infrabouw B.V.
 postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
 6983 BR DOESBURG
 VIHB-nummer 511630VIXX

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3
 ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Staringsstraat 25
 postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
 uitbesteed vervoerder Boekhorst
 straat + nr Hoornstra Infrabouw B.V.
 postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
 6983 BR DOESBURG
 VIHB-nummer 511630VIXX

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
 straat + nr Leigraafseweg 45
 postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
 VIHB-nummer 511630VIXX
 kenteken BT-RJ-53

6
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond voor natte reiniging		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113813
 Ordernr. 1900-004606
 Afvalstroomnummer 05221A180879
 Kenteken: BT-RJ-53
 Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
 Lotnr. Z180879-4
 Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
 Vrachtbriefnummer BD34481081
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte
 reiniging

Datum: 6-2-2019 Tijd: 14:52 Gewicht: 51.060 kg
 0:00 0 kg
 Tarra (in-uit) 17.680 kg
 Nettogewicht 33.380 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank 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	BD34481081
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief



BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Slatingstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boekhuis
straat + nr 25
postc. + woonpl. 6924 AC
VIHB-nummer GL503071 VIHB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 6-2-2019

4
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 6-2-2019

VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken BS-ZR-28
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113816
Ordernr. 1900-004608
Afalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481082
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 6-2-2019 Tijd: 14:55 Gewicht: 46.520 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 28.640 kg

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.g.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen.	BD34481082
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



104

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
 straat + nr Leigraalseweg 45
 postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
 VIHB-nummer 511630VIXX

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3
 ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Staringstraat 25
 postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
 uitbesteed vervoerder Boekhuyzen
 straat + nr Louistrade 25
 postc. + woonpl. 6924 AC LOU
 VIHB-nummer 62 503071 VI HB

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
 straat + nr Leigraalseweg 45
 postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG

6



105

3
 locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Hoofstraat
 postc. + wognpl. 7076 VARSSSELDER
 datum aanvang transport 7-2-2019

4
 locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
 straat + nr Doesburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
 datum ontvangst transport 7-2-2019

VIHB-nummer 511630VIXX
 kenteken BSZR28

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113848
 Ordernr. 1900-004630
 Afvalstroomnummer 05Z21A180879
 Kenteken: BS-ZR-28
 Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
 Lotnr. Z180879-4
 Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
 Vrachtbriefnummer BD34481083
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 7-2-2019 Tijd: 8:00 Gewicht: 45.960 kg
 0:00
 Tarra (in-uit) 17.880 kg
 Nettogewicht 28.080 kg

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	BD34481083
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 daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leijgraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511830VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Slaringstraat 25
postc. + woonpl.: 7081 BN GENDRINGEN

4^a
uitbesteed vervoerder: Boelhaas
straat + nr: Loosdrecht 25
postc. + woonpl.: 6424 AC LOOSDRECHT
VIHB-nummer: GL 50271 VIHB



getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leijgraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511830VIXX
kenteken: BT RJ 53

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
41 05221A180879	grond voorontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113864
Ordernr. 1900-004645
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481084
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 7-2-2019
Tijd: 9:08
Gewicht: 46.980 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.680 kg
Nettogewicht 29.300 kg

 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.	 BD34481084
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafsweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Staringsstraat 25
postc. + woonpl.: 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder: Bgk (Kons)
straat + nr: 25
postc. + woonpl.: 6929 AC ZW
VIHB-nummer: GC 503071 VIHB

5
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafsweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX
kenteken: BS-ZR-28

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond voor natte reiniging	1	17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113867
Ordernr. 1900-004648
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481085
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 7-2-2019 Tijd: 9:31 Gewicht: 45.780 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 27.900 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>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.</p> <p>handtekening ontdoener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--	--	---	--



107

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraatsweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringstraat 25
postc. + woonpl. 7061 BN GENDRINGEN

4^a
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Logstraat 25
postc. + woonpl. 6524 AC LEEUWEN
VIHB-nummer GL 503071 VIHB

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraatsweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

6
afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond voorontaaning aantal/verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte hoeveelheid (kg) 52.640 gewogen hoeveelheid (kg) 34.960



108

3^a
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSELDER
datum aanvang transport 7-2-2019

4^a
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 7-2-2019

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

Weegbonnr. WBT-113893
Ordernr. 1900-004674
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481086
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 7-2-2019 Tijd: 11:08 Gewicht: 52.640 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.680 kg
Nettogewicht 34.960 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	
handtekening afzender		handtekening ontdoener		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief					

BD34481086

Art 5724 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen


3^e locatie van herkomst Gemeente Oude Haselsreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSELDER
datum aanvang transport 7-2-2019
4^e locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 7-2-2019

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed ^{voor 4^e} vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer 311630VIXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)
kenteken BT-RJ-53 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11 03 21 1A 180879	grond verontreinigd	1	17 06 04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-113915
Ordernr.	1900-004696
Afvalstroomnummer	05Z21A180879
Kentaken:	BT-RJ-53
Vervoerder:	Hoorstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-4
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BD34481088
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
7-2-2019	13:42	50.500	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.680	kg
Nettogewicht		32.820	kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afzenden van verzendingen over de weg, laatste versie.</p> <p>Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p> BD34481088</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeiner</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief.</p>	

De bevestigingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's gemachtigde. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender en de afzender's gemachtigde.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraaiseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdeener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Starmigstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Bockhus
straat + nr ROOSTRAAT 25
postc. + woonpl. 6924 AC Loo
VIHB-nummer GL 503071 V.I.H.B.



5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraaiseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken BS-ZR-28

locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 7-2-2019
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 7-2-2019

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond voorontreinigd		17.05.04	D.03		

Weegbonnr. WBT-113918
Ordernr. 1900-004698
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481089
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 7-2-2019
Tijd: 14:02
Gewicht: 44.820 kg
0:00 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 26.940 kg

 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	 BD34481089
handtekening afzender	handtekening ontdeener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Hoornstra InfraBouw B.V.

straat + nr Luigrasweg 45

postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG

VHB-nummer 511630V1XX

2 _____
factuuradres _____
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^e **Gemeente Oude IJsselstreek**
ontdoener
straat + nr **Slagingsstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4^a uitbesteed vervoerder *Buschhorn*
straat + nr *Amstelsedijk 28*
postc. + woonpl. *1072 MS EW*
VIHB-nummer *503201071 0110*



getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontoedner 3 ☐ ontvan
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoeder
 straat + nr Hoornstra Infrabouw B.V.
 Leidgraafseweg 45
 postc. + woonpl. 4983 AR DOESBURG

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geen hoeveelheid (kg)	geen hoeveelheid (kg)
11082014100870	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-113931
Ordernr.	1900-004731
Afalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	BT-RJ-53
Vervoerder:	Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-4
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BD34481091
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
7-2-2019	15:11	47.100	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.680	kg
Nettogewicht		29.420	kg

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>			 <p>BD34481091</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdekker</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6963 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stanningstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Boekhorst
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6963 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

5 vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6963 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 7-2-2019

4
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doensburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 7-2-2019

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

kenteken BS-ZR-28

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Wegbonnr. WBT-113934
Ordernr. 1900-004733
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481092
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 7-2-2019 Tijd: 15:32 Gewicht: 43.100 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 25.220 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>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.</p> <p>handtekening ontvoerder</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--	---	---	---



114

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr **Sterngstraat 25**
postc. + woonpl. **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder **Boekhuis**
straat + nr **Roozendaal 25**
postc. + woonpl. **6924 AC LEEUWARDEN**
VIHB-nummer **GE 503071 VIHB**


getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl. **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer **511630VIXX**
kenteken **BT-RJ-53**

6
afvalstroomnummer **05Z21A180879** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond verontreinigd** aantal/verpakking **17.05.04** eural code **D.05** verw. meth. **D.05** geschatte hoeveelheid (kg) **0** gewogen hoeveelheid (kg) **0**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd	17.05.04	D.05	D.05	0	0

Weegbonnr. **WBT-113964**
Ordernr. **1900-004756**
Afvalstroomnummer **05Z21A180879**
Kenteken: **BT-RJ-53**
Vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
Lotnr. **Z180879-4**
Klant/Leverancier: **Gemeente Oude IJsselstreek**
Vrachtbriefnummer **BD34481093**
Beschrijving afvalstof: **Grond voor natte reiniging**

Datum: **8-2-2019** Tijd: **8:26** Gewicht: **49.080 kg**
0:00 **0 kg**
Tarra (in-uit) **17.680 kg**
Nettogewicht **31.400 kg**

 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	BD34481093
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



115

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr: **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl.: **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer: **511630VIXX**

2
factuuradres: **Buethuis**
postbus of straat + nr: **6924 AC**
postc. + woonpl.: **6924 AC**

3
ontdoener: **Gemeente Oude IJsselstreek**
straat + nr: **Steringsstraat 25**
postc. + woonpl.: **7081 BN GENDRINGEN**

4
uitbesteed vervoerder: **Buethuis**
straat + nr: **Leigraafseweg 25**
postc. + woonpl.: **6924 AC**
VIHB-nummer: **GP 503071 VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Hoornstra Infrabouw B.V.**
straat + nr: **Leigraafseweg 45**
postc. + woonpl.: **6983 BR DOESBURG**
VIHB-nummer: **511630VIXX**
kenteken: **BS-ZR 20**

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-113966
Ordernr. 1900-004758
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481094
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 8-2-2019
Tijd: 8:31
Gewicht: 42.580 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 24.700 kg

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen.</p>		<p>BD34481094</p>	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



116

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
 straat + nr Leigraaiseweg 45
 postc. + woonpl. 6963 BR DOESBURG
 VIHB-nummer 011630VIXX

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3
 ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Stationsstraat 25
 postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
 uitbesteed vervoerder Bachhuis
 straat + nr Doersburgseweg 25
 postc. + woonpl. 6904 AC ZW
 VIHB-nummer 011630VIXX

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
 straat + nr Leigraaiseweg 45
 postc. + woonpl. 6963 BR DOESBURG

6



117

3
 locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Hoofstraat
 postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
 datum aanvang transport 8-2-2019

4
 locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
 straat + nr Doersburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
 datum ontvangst transport 8-2-2019

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

VIHB-nummer 011630VIXX
 kenteken BT-RJ-53

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-114008
 Ordernr. 1900-004798
 Afvalstroomnummer 05Z21A180879
 Kenteken: BT-RJ-53
 Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
 Lotnr. Z180879-4
 Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
 Vrachtbriefnummer BD34481095
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 8-2-2019 Tijd: 11:05 Gewicht: 45.880 kg
 0:00 0 kg
 Tarra (in-uit) 17.680 kg
 Nettogewicht 28.200 kg

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	BD34481095
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

Mineralz

110

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 afzender of de afzender heeft laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX

2
factuuradres:
postbus of straat + nr:
postc. + woonpl.:

3
ontdoener: Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr: Slatingstraat 25
postc. + woonpl.: 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder: Boekhoud
straat + nr: Loosdrecht 25
postc. + woonpl.: 6924 AC Loo
VIHB-nummer: 66503071VIHB

5
transporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr: Leigraafseweg 45
postc. + woonpl.: 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer: 511630VIXX
kenteken: BT RJ 53

6
afvalstroomnummer: 11-05Z21A180879
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: grond verontreinigd
aantal/verpakking: 17.000
eural code: D.05
verw. meth.:
geschatte hoeveelheid (kg):
gewogen hoeveelheid (kg):

afvalstroomnummer: 11-05Z21A180879
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: grond verontreinigd
aantal/verpakking: 17.000
eural code: D.05
verw. meth.:
geschatte hoeveelheid (kg):
gewogen hoeveelheid (kg):

Weegbonnr. WBT-114025
Ordernr. 1900-004815
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481097
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 8-2-2019
Tijd: 12:47
Gewicht: 48.060
0:00
Tarra (in-uit) 17.680
Nettogewicht 30.380

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
handtekening afzender
handtekening ontvanger
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD34481097

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 ☐ aankeik van de omstandigheden, verolicht (zie toelichting op de biterzide van dit formulier)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

2 _____
factuuradres _____
postbus of straat + nr _____
postc. + woonpl. _____

3^a ontdoener **Gemeente Oude IJsselstreek**
 straat + nr **Staringsstraat 25**
 postc. + woonpl. **7061 BN GENDRINGEN**

4^a uitbesteed vervoerder *Bachmann*
straat + nr *Rooistraat 25*
postc. + woonpl. *6624 AC Tw.*
VIHB-nummer *01 503071 VIHB*

vervoerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder (bijk. ad.)
 vervoerder
 straat + nr. Huonstra InfraBouw B.V.
 postc. + woonpl. Lelgraafseweg 45
 8983 BR DOESBURG

VIHB-nummer 511630VIXX
 kenteken 857R

[illegible]

Wegbonnr.	WBT-11404C
Ordernr.	190O-00483
Afvalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	BS-ZR-28
Vervoerder:	Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-4
Plaats Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
vrachtbrieffnummer	34181098
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging


Datum:	Tijd:	Gewicht:	
8-2-2019	14:00	42.840	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		17.880	kg
Nettogewicht		24.960	kg



Mineralz

Part of Renewi

120

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p> BD34481098</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontloener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender
 straat + nr Hoorstra Infrabouw B.V.
 postc. + woonpl. Leigraalseweg 45
 VIHB-nummer 511630VIXX

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3
 ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Slagingsstraat 25
 postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
 uitbesteed vervoerder Boekhuis
 straat + nr Leigraalseweg 25
 postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
 VIHB-nummer 511630VIXX

5
 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoorstra Infrabouw B.V.
 straat + nr Leigraalseweg 45
 postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR



Part of Renewi

121

3
 locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Hoofstraat
 postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
 datum aanvang transport 8-2-2019

4
 locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
 straat + nr Doesburgseweg 16d
 postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
 datum ontvangst transport 8-2-2019

6
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

VIHB-nummer 511630VIXX
 kenteken BT-RJ-53

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond-verontreinigd		17.05.04	- D.05		

Weegbonnr. WBT-114053
 Ordernr. 1900-004843
 Afvalstroomnummer 05Z21A180879
 Kenteken: BT-RJ-53
 Vervoerder: Hoorstra Infrabouw B.V.
 Lotnr. Z180879-4
 Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
 Vrachtbriefnummer BD34481146
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 8-2-2019 Tijd: 14:42 Gewicht: 46.400 kg
 0:00 0 kg
 Tarra (in-uit) 17.680 kg
 Nettogewicht 28.720 kg

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	BD34481146
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 afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontvanger Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Stangstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder BS ZR-28
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Hoornstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken BS ZR-28

6
afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/
verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte
hoeveelheid (kg) 42.600 gewogen
hoeveelheid (kg) 24.720

afvalstroomnummer 05Z21A180879 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd aantal/
verpakking 17.05.04 eural code D.05 verw. meth. D.05 geschatte
hoeveelheid (kg) 42.600 gewogen
hoeveelheid (kg) 24.720

Wegbonnr. WBT-114068
Ordernr. 1900-004857
Afvalstroomnummer 05Z21A180879
Kenteken: BS-ZR-28
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481147
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 8-2-2019 Tijd: 15:42 Gewicht: 42.600 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.880 kg
Nettogewicht 24.720 kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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.

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

 **Mineralz**

Part of Renewi

122

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
 straat + nr Hoornstra Infrabouw B.V.
 postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
 VIHB-nummer 6983 BR DOESBURG

2
 factuuradres
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3
 ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
 straat + nr Slingsstraat 25
 postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
 uitbesteed vervoerder Buehling
 straat + nr 25
 postc. + woonpl. 6921 AC LEEUWEN
 VIHB-nummer 50307-VIHB

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
 straat + nr Hoornstra Infrabouw B.V.
 postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
 VIHB-nummer 511630VIXX
 kenteken BT-RJ-53

6
 afvalstroomnummer 05Z21A180879
 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond voor natte reiniging
 aantal/verpakking 17
 eural code 05
 verw. meth. D.05
 geschatte hoeveelheid (kg) 50.240
 gewogen hoeveelheid (kg) 32.560

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z21A180879	grond voor natte reiniging	17	05	D.05	50.240	32.560

Weegbonnr. WBT-114136
 Ordernr. 1900-004918
 Afvalstroomnummer 05Z21A180879
 Kenteken: BT-RJ-53
 Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
 Lotnr. Z180879-4
 Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
 Vrachtbriefnummer BD34481148
 Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 11-2-2019
 Tijd: 12:03
 Gewicht: 50.240 kg
 0 kg
 Tarra (in-uit) 17.680 kg
 Nettogewicht 32.560 kg

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	
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (gedresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



Part of Renewi

123

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 afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender Hoomstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG
VIHB-nummer 011630VIXX

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Staringsstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5^a
transporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hoomstra Infrabouw B.V.
straat + nr Leigraafseweg 45
postc. + woonpl. 6983 BR DOESBURG

6

3^b
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 11-2-2019

4^b
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 11-2-2019

VIHB-nummer 011630VIXX
kenteken MVT-007

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

05221A180879	grond voor natte reiniging	1	17.05.04	D.05		
--------------	----------------------------	---	----------	------	--	--

Weegbonnr. WBT-114143
Ordernr. 1900-004924
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: MVT-007
Vervoerder: Hoomstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481149
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Weegbonnr.
Ordernr.
Afvalstroomnummer
Kenteken:
Vervoerder:
Lotnr.
Klant/Leverancier:

Vrachtbriefnummer
Beschrijving afvalstof

Datum: 11-2-2019
Tijd: 13:09
Gewicht: 54.620 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 22.260 kg
Nettogewicht 32.360 kg

Datum:
11-2-2019

Tarra (in-uit)
Netto

	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		BD34481149
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender
straat + nr. Hoornstra Infrabouw B.V.
postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
VIHB-nummer 6983 BR DOESBURG

2
factuuradres
postbus of straat + nr.
postc. + woonpl.

3
ontdoener Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr. Sluisingstraat 25
postc. + woonpl. 7081 BN GENDRINGEN

4
uitbesteed vervoerder Bechtel
straat + nr. Postbus 25
postc. + woonpl. 6924 AL LOO
VIHB-nummer 66 50 3071 VIHB

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☒ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr. Hoornstra Infrabouw B.V.
postc. + woonpl. Leigraafseweg 45
6983 BR DOESBURG

3
locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr. Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSELDER
datum aanvang transport 11-2-2019

4
locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr. Doesburgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 11-2-2019

VIHB-nummer 511630VIXX
kenteken BT-RJ-53
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05221A180879	grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr. WBT-114177
Ordernr. 1900-004959
Afvalstroomnummer 05221A180879
Kenteken: BT-RJ-53
Vervoerder: Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr. Z180879-4
Klant/Leverancier: Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer BD34481150
Beschrijving afvalstof: Grond voor natte reiniging

Datum: 11-2-2019 Tijd: 15:08 Gewicht: 48.560 kg
0:00 0 kg
Tarra (in-uit) 17.680 kg
Nettogewicht 30.880 kg

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	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief)		



125



BD34481150

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)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

3^e

locatie van herkomst Gemeente Oude IJsselstreek
straat + nr Hoofstraat
postc. + woonpl. 7076 VARSSELDER
datum aanvang transport 21 - 2 - 2019

4^e

locatie van bestemming MINERALZ ZWEEKHORST BV
straat + nr Doeshurgseweg 16d
postc. + woonpl. 6902 PN ZEVENAAR
datum ontvangst transport 21 - 2 - 2019

inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uithesteed^(ook 4e) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee

VIHB-nummer 511630VIXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)

kenteken MVT-007 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer		gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1 1 052 21A 180879		grond verontreinigd		17.05.04	D.05		

Weegbonnr.	WBT-115198
Ordernr.	1900-005886
Afalstroomnummer	05Z21A180879
Kenteken:	MVT-007
Vervoerder:	Hoornstra Infrabouw B.V.
Lotnr.	Z180879-4
Klant/Leverancier:	Gemeente Oude IJsselstreek
Vrachtbriefnummer	BD34481151
Beschrijving afvalstof:	Grond voor natte reiniging

Datum:	Tijd:	Gewicht:	
21-2-2019	10:23	36.560	kg
	0:00	0	kg
Tarra (in-uit)		22.260	kg
Nettogewicht		14.300	kg

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>BD34481151</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdeener</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 11

**Begeleidingsbrieven incl. weeggegevens
afgevoerde klasse 'Industrie' grond**

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiker voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdekker
1 ☐ afzender
2 ☐ ontvanger
3 ☐ handelaar
4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

Gemeente archief
Gendringen

2

factuuradres Hoornstra's Aannemingsmaatschappij B.V.

postbus of straat + nr Postbus 92

postc. + woonpl. 6980 AB Doesburg

3^a ontdoener **Hoornstra's Aannemingsmaatschappij B.V.**
 straat + nr **Ielgraafseweg 45**
 postc. + woonpl. **6983 BR Doesburg**

4^A uitbesteed vervoerder
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

Hoonstra's Aannemingsmaatschappij B.V.
Leigraafseweg 45
6983 BR DOESBURG

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
-------------------	--



3^e _____
 locatie van herkomst
 straat + nr Depot wft
 postc. + woonpl.
 datum aanvang transport 11-10-18

4^e _____
 locatie van bestemming
 straat + nr Hoofdstaat Verveldin
 postc. + woonpl.
 datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede^(vak 4a) vervoerder route-inzameling ☐ ja ☒ nee
ontvanger/inzamelaar/ routelijst bijsluiten (zie toelichting)
vervoerder
straat + nr **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij B.V.** VHB-nummer **GL511630VIXX**
postc. + woonpl. **Leigraafseweg 45**
6983 BR DOESBURG kenteken **mvf004**
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

[illegible]

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			 <p>BD34043469</p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	

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 afzender of de afzender's gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoornstra's in fra**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres **Hoornstra's Aannemingsmaatschappij bv**

postbus of straat + nr **Postbus 92**

postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

3^a

ontdoener **Hoornstra's Aannemingsmaatschappij bv**

straat + nr **Postbus 92**

postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: ☐ 1 afzender ☐ 2 ontdoener ☐ 3 ontvanger ☐ 4 inzamelaar ☐ 5 vervoerder ☐ 6 uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoornstra's Aannemingsmaatschappij bv**

straat + nr **Postbus 92**

postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

3^b

locatie van herkomst **Varsselder Cuneet**

straat + nr **Hoofdstraat onder baan Cuneet**

postc. + woonpl.

datum aanvang transport **46 week**

4^b

locatie van bestemming **Etten door**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer **GL511630VIXX**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

kenteken **mkto 7**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	grond schoon: 1	20 m3			

1x 20m3

	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	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met genummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

0.5/berc.

BC15676275

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoonstra infra**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 factuuradres **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**

postbus of straat + nr **Postbus 92**

postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

3^a ontvoeder **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**

straat + nr **Postbus 92**

postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**

straat + nr **Postbus 92**

postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

VIHB-nummer **GL511630VIXX**

kenteken **mvtoof**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw. meth. geschatte
hoeveelheid (kg)

grind uit container (schoon)

2x 20m3

grind ontgaten met
1 hoofdbruit
Jane 2



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



BC15676276

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[Handwritten signature]
O. Ebbens

[Handwritten signature]
O. Ebbens

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Hoonstra - infra**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**
factuuradres
postbus of straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

3^a ontdoener **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**
straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**
straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**
VIHB-nummer **GL511630VIXX**

6 kenteken **mr100j**

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

grond (schoon)

+ 20m3

1x 20m3



BC15676277

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-
nummerde vrachtbijlage

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

handtekening ontdoener

Olgier

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

factuuradres **Hoonstra's Aannemingsmaatschappij bv**
postbus of straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

3^o =
locatie van herkomst **Hoofdstraat**
straat + nr **varselder.**
postc. + woonpl. **18143**
datum aanvang transport **week 8**

4^o =
locatie van bestemming **Effen.**
straat + nr **Ettesweg**
postc. + woonpl. **dePof**
datum ontvangst transport

4^{de} _____
locatie van bestemming *Effen*
straat + nr *Ettenseweg*
postc. + woonpl. *de Pot*
datum ontvangst transport _____

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee

zie toelichting

verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
-------------	----------------------------

6 x 20m³

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 bevestigd.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BC15676212

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met gelijk-
genummerde 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 afzender of de afzender is aangegeven. De donkere velden zijn soms afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE 'D' / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres **Hoorstra's Aannemingsmaatschappij bv**
postbus of straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

3^a
ontdoener **Hoorstra's Aannemingsmaatschappij bv**
straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

4^a
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Hoorstra's Aannemingsmaatschappij bv**
straat + nr **Postbus 92**
postc. + woonpl. **6980 AB Doesburg**

6

3^b
locatie van herkomst **Varsselder 18143**
straat + nr **Hoofdstraat**
postc. + woonpl. **7070 AC Varsselder**
datum aanvang transport **Week 9**

4^b
locatie van bestemming **Etten**
straat + nr **Ettesenweg**
postc. + woonpl. **depon Etten**
datum ontvangst transport **Week 9**


VIHB-nummer **GL511630VIXX**

kenteken **mvtoof**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
	grond: 11	+ 20 m3			

2x 20m3

 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.		
handtekening afzender	handtekening ontdoener OLger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief OLger	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC15676215

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 afzender of de afzender is aangegeven. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

3^a locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4^a locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

VIHB-nummer

GL511630VIXX

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eurale code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

18143

locatie van herkomst: verscheider
straat + nr: Hooftstraat
postc. + woonpl.: 18143

datum aanvang transport: week 10

locatie van bestemming: Etten depot
straat + nr: Etten seeweg

datum ontvangst transport: week 10

VIHB-nummer: GL511630VIXX

kenteken: mvt007

grond: 1

1x 18m3

1x 18m3



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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.

handtekening ontdoener

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BC15676226

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 12

Productcertificaat aanvulzand (drainage zand en ophoogzand)

NL BSB[®] productcertificaat

nummer : 860-16-BBK uitgegeven : 1 februari 2016
vervangt : 860-13-BBK geldig tot : Onbepaald
d.d. 1 januari 2013

ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Hoofdstraat te Varsselder werknummer 18.143
Betreft: zand voor zandbed

Certificaathouder:

Netterden Zand en Grind B.V.

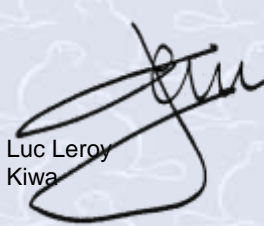
Verklaring van Kiwa Nederland B.V.:

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.bouwkwiteit.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:
Netterden Zand en Grind B.V.
Postbus 35
7070 AA Ulf

Bezoekadres:
Azewijnsestraat 13
7081 HL Gendringen

Winplaats:
Azewijnse Broek
Azewijnsestraat 13
7081 HL Gendringen

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
T 088 998 44 40
E bmc@kiwa.nl
W www.kiwa.nl

pagina : 1 van 2
Afbeelding van het NL BSB[®] woord- en beeldmerk

NL BSB[®]

NL BSB[®] is een collectief merk van de Stichting Bouwkwiteit (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.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:



- | | |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebied en naam/locatie verwerkingsinstallatie |
| - massa of volume van de lading | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto |
| - naam en adres van de producent | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat | - levering inclusief/exclusief transport |
| - naam van het product | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

Wenken voor de gebruiker:

- Bij aflevering inspecteren of:
 - het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont.
- 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..
- Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
- Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
- 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.
- 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.

Prestatie verklaring

Nr: 0010310 11-6-2014

 Netterden Zand en Grind BV winning Azewijnse Broek 		
1. Unieke identificatie	kwartzsand	
2. Aanduiding	0010310 Zand 0-2 (80-10) conform NEN-EN 12620 en NEN-EN 13139	
3. Toepassing	voor toepassing beton en mortel	
4. Naam en contactadres fabrikant	Netterden Zand en Grind BV. Postbus 35 7070 AA Ulf	
5. Naam en contactadres gemachtigde	geen	
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm.	De aangemelde certificatie instantie KIWA BMC BV (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productie controle op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productie controle in de fabriek verstrekt.	
8. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing	
9. Aangegeven prestatie:		
Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
Korrelvorm	FLnr	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
Korrelverdeling	Gf 85	
Deeltjes dichtheid	2,64 Mg / m ³	
Gehalte aan zeer fijn materiaal	f 3	
Gehalte aan schelpen	SCNR	
Weerstand tegen verbrijzeling	LANR	
Weerstand tegen polijsten	PSVNR	
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	AAVNR	
Weerstand tegen slijten	MDENR	
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	ANNR	
Gehalte aan chloride	0,000 M.-%	
Gehalte aan in zuur oplosbare sulfaten	ASO,2	
Totaal gehalte aan zwavel	<1 M.-%	
Bindings - en verhardingsvertraging	Geen	
Gehalte aan carbonaten	NPD	
Volumestabiliteit	NPD	
Water absorptie	0,2% WA	
Uitstraling van radioactiviteit	NPD	
Vorst dooi bestandheid	FNR	
Gehalte aan lichte bestanddelen van organische oorsprong	0,004 M.-%	
Alkali - silica gevoeligheid	potentieel reactief	
Vrijkomen van zware metalen	BBK	
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen	BBK	
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	BBK	



10. De prestaties van het omschreven product bij punt 1 en 2 komen overeen met de aangegeven prestaties bij punt 9.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.



Prestatie verklaring

Nr: 0010311 9-3-2016

 Netterden Zand en Grind BV winning Azewijnse Broek 		
1. Unieke identificatie	kwartzsand	
2. Aanduiding	0010311 Zand 0-2 PS AB (80-10) conform NEN-EN 12620 en NEN-EN 13139	
3. Toepassing	voor toepassing beton en mortel	
4. Naam en contactadres fabrikant	Netterden Zand en Grind BV. Postbus 35 7070 AA Ulf	
5. Naam en contactadres gemachtigde	geen	
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm.	De aangemelde certificatie instantie KIWA BMC BV (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productie controle op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productie controle in de fabriek verstrekt.	
8. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing	
9. Aangegeven prestatie:		
Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
Korrelvorm	FLnr	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
Korrelverdeling	speciaal volgens 4.3.7	
Deeltjes dichtheid	2,64 Mg / m ³	
Gehalte aan zeer fijn materiaal	f 3	
Gehalte aan schelpen	SCNR	
Weerstand tegen verbrijzeling	LANR	
Weerstand tegen polijsten	PSVNR	
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	AAVNR	
Weerstand tegen slijten	MDENR	
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	ANNR	
Gehalte aan chloride	0,000 M.-%	
Gehalte aan in zuur oplosbare sulfaten	ASO,2	
Totaal gehalte aan zwavel	<1 M.-%	
Bindings - en verhardingsvertraging	Geen	
Gehalte aan carbonaten	NPD	
Volumestabiliteit	NPD	
Water absorptie	0,2% WA	
Uitstraling van radioactiviteit	NPD	
Vorst dooi bestandheid	FNR	
Gehalte aan lichte bestanddelen van organische oorsprong	0,004 M.-%	
Alkali - silica gevoeligheid	potentieel reactief	
Vrijkomen van zware metalen	BBK	
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen	BBK	
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	BBK	



10. De prestaties van het omschreven product bij punt 1 en 2 komen overeen met de aangegeven prestaties bij punt 9.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.



Prestatie verklaring

Nr: 0010336 7-2-2019

 Netterden Zand en Grind BV winning Azewijnse Broek 		
1. Unieke identificatie	kwartszand	
2. Aanduiding	0010336 Zand 0-1 (95-30) conform NEN-EN 12620 en NEN-EN 13139	
3. Toepassing	voor toepassing beton en mortel	
4. Naam en contactadres fabrikant	Netterden Zand en Grind BV Postbus 35 7070 AA Ulf	
5. Naam en contactadres gemachtigde	geen	
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm.	De aangemelde certificatie instantie KIWA BMC BV (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productie controle in de fabriek verstrekt.	
8. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing	
9. Aangegeven prestatie:	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
Categorie korrelgradering	Speciaal volgens 4.3.7	
	Zeven Grenzen	
	4	100 - 100
	2	97 - 100
	1,4	94 - 100
	1	85 - 99
	0,5	60 - 90
	0,25	18 - 50
	125	0 - 10
	0,063	0 - 0
Korrelvorm	FLnr	
Korrelverdeling	op specificatie	
Deeltjes dichtheid	2,63 - 2,66 Mg / m ³	
Gehalte aan zeer fijn materiaal	f 3	
Gehalte aan schelpen	SCNR	
Weerstand tegen verbrijzeling	LANR	
Weerstand tegen polijsten	PSVNR	
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	AAVNR	
Weerstand tegen slijten	MDENR	
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	ANNR	
Gehalte aan chloride	0,000 M.-%	
Gehalte aan in zuur oplosbare sulfaten	ASO,2	
Totaal gehalte aan zwavel	<1 M.-%	
Bindings- en verhardingsvertraging	Geen	
Gehalte aan carbonaten	NPD	
Volumestabiliteit	NPD	
Water absorptie	0,2% WA	
Uitstraling van radioactiviteit	NPD	
Vorst dooi bestandheid	FNR	
Gehalte aan lichte bestanddelen van organische oorsprong	0,004 M.-%	
Alkali - silica gevoeligheid	potentieel reactief	
Vrijkomen van zware metalen	BBK	
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen	BBK	
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	BBK	



NEN-EN 12620: 2002 + A1:2008
NEN-EN 13139:2002 + C1:2006

10. De prestaties van het bij nummer 1 en 2 omschreven komen overeen met de aangegeven prestaties bij punt 9.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.



Prestatie verklaring

Nr: 0010325 7-2-2019

 Netterden Zand en Grind BV winning Azewijnse Broek 																				
1. Unieke identificatie	kwartszand																			
2. Aanduiding	0010325 250-500 conform NEN-EN 12620 en NEN-EN 13139																			
3. Toepassing	voor toepassing beton en mortel																			
4. Naam en contactadres fabrikant	Netterden Zand en Grind BV Postbus 35 7070 AA Ulf																			
5. Naam en contactadres gemachtigde	geen																			
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+																			
7. Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm.	De aangemelde certificatie instantie KIWA BMC BV (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productie controle in de fabriek verstrekt.																			
8. Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing																			
9. Aangegeven prestatie:	Prestaties	Europees beoordelingsdocument																		
Categorie korrelgradering	Speciaal volgens 4.3.7	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006																		
	<table border="1"><thead><tr><th>Zeven</th><th>Grenzen</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>100 - 100</td></tr><tr><td>2</td><td>100 - 100</td></tr><tr><td>1,4</td><td>100 - 100</td></tr><tr><td>1</td><td>98 - 100</td></tr><tr><td>0,5</td><td>70 - 100</td></tr><tr><td>0,25</td><td>0 - 30</td></tr><tr><td>125</td><td>0 - 5</td></tr><tr><td>0,063</td><td>0 - 1</td></tr></tbody></table>		Zeven	Grenzen	4	100 - 100	2	100 - 100	1,4	100 - 100	1	98 - 100	0,5	70 - 100	0,25	0 - 30	125	0 - 5	0,063	0 - 1
	Zeven		Grenzen																	
	4		100 - 100																	
	2		100 - 100																	
	1,4		100 - 100																	
	1		98 - 100																	
	0,5		70 - 100																	
	0,25		0 - 30																	
	125		0 - 5																	
0,063	0 - 1																			
Korrelvorm	FLnr																			
Korrelverdeling	op specificatie																			
Deeltjes dichtheid	2,63 - 2,66 Mg / m ³																			
Gehalte aan zeer fijn materiaal	f 3																			
Gehalte aan schelpen	SCNR																			
Weerstand tegen verbrijzeling	LANR																			
Weerstand tegen polijsten	PSVNR																			
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak	AAVNR																			
Weerstand tegen slijten	MDENR																			
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	ANNR																			
Gehalte aan chloride	0,000 M.-%																			
Gehalte aan in zuur oplosbare sulfaten	ASO,2																			
Totaal gehalte aan zwavel	<1 M.-%																			
Bindings - en verhardingsvertraging	Geen																			
Gehalte aan carbonaten	NPD																			
Volumestabiliteit	NPD																			
Water absorptie	0,2% WA																			
Uitstraling van radioactiviteit	NPD																			
Vorst dooi bestandheid	FNR																			
Gehalte aan lichte bestanddelen van organische oorsprong	0,004 M.-%																			
Alkali - silica gevoeligheid	potentieel reactief																			
Vrijkomen van zware metalen	BBK																			
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen	BBK																			
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	BBK																			

10. De prestaties van het omschreven product bij punt 1 en 2 komen overeen met de aangegeven prestaties bij punt 9.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de vermelde fabrikant.



Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 13

Teelaarde

(partijkeuring Ruiterspad Groenlo MT-17135)

Partijkeuringen Ruiterspad Groenlo

MT-17135



Partijkeuringen conform:	BRL1000, protocol 1001, versie 2.1, 12-12-2013
Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV Den Sliem 93 7141 JG Groenlo
Contactpersoon:	Dhr. N. Looman
Opdrachtnemer:	Diseo B.V. De Koppeling 15A 6986 CS Angerlo
Contactpersoon:	Dhr. M.T. Veenhuis
Rapportnummer:	D2017-148
Datum:	6 april 2017

Inhoud

1.	Algemeen	3
2.	Voorinformatie	3
3.	Uitvoering veldwerk	5
4.	Uitvoering analyses	5
5.	Conclusie	5

Bijlage 1:	Monsternemingsplan en -formulier
Bijlage 2:	Locatiekaart en situatieschetsen
Bijlage 3:	Toetsingen en analysecertificaten
Bijlage 4:	Foto's

1. Algemeen

Door Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV is aan Diseo BV opdracht verleend om partijkeuringen uit te voeren van partijen grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.2, 2 oktober 2014), keuringsprotocol VKB 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.1, 12 december 2013).

Het betreffen partijen (humeuze) zandgrond die zowel in depot als in-situ zijn gelegen aan het Ruiterspad te Groenlo (zie bijlage 2, locatiekaart)¹. In het volgende overzicht worden de verschillende (deel)partijen weergegeven en de daarbij behorende partijgroottes.

Deelpartij	Partijgrootte
1	3745 m ³
2	3555 m ³
3	4400 m ³
4	3420 m ³
5	3500 m ³
6	4735 m ³

Deze keuringen hebben tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond, om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn. De keuringen zijn uitgevoerd op 21 maart 2017.

Het procescertificaat van Diseo 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 Diseo en Milieutechniek Rouwmaat Groenlo is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Diseo zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Diseo is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

2. Voorinformatie

Van de partijen is het volgende bekend:

- De opdrachtgever geeft aan dat de (boven)grond in depots gelegen afkomstig is van hetzelfde perceel.

Op basis hiervan worden de depots en de in-situ partijen (vanaf het maaiveld tot een diepte van 0,5 meter minus maaiveld) samen bemonsterd.

¹ De depots zijn bovenop de in-situ partijen gelegen.

- Op en nabij de onderzoeks- en herkomstlocatie is de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Oost Gelre van toepassing (CSO Adviesbureau, kenmerk: 11K054, d.d. 24 oktober 2011).
 - De boven- en ondergrond wordt op basis van ontgravingskwaliteit ingedeeld in klasse 'achtergrondwaarde'.
- Op en nabij de onderzoeks- en herkomstlocatie is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Econsultancy, kenmerk: 14045439, d.d. juli 2014).
 - De boven- en ondergrond is niet verontreinigd.
- Op en nabij de onderzoeks- en herkomstlocatie zijn diverse onderzoeken uitgevoerd (Econsultancy, kenmerk: 14015005, d.d. juli 2014).
 - De boven- en ondergrond is niet verontreinigd.
- Op en nabij de onderzoeks- en herkomstlocatie is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Milieutechniek Rouwmaat Groenlo, kenmerk: GW.26083-3, d.d. april 2006).
 - De bovengrond is niet verontreinigd.
 - De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met koper.
- Er is bodeminformatie opgevraagd bij de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA).

Uit de beschikbaar gestelde gegevens komt naar voren dat op en nabij de onderzoeks- en herkomstlocatie diverse partijkeuringen, bodemonderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd.

Uit de van toepassing zijnde gegevens (zie *bovenstaande*) zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen die het noodzakelijk maken om het gekozen analysepakket en gekozen monsternamestrategie te wijzigen.

- Bij het Bodemloket (<http://www.bodemloket.nl/>) is geen informatie voor deze onderzoeks- en herkomstlocatie beschikbaar over bodemonderzoek en/of sanering.
- In de memo (CSO Adviesbureau, kenmerk: 11K015, d.d. 24 oktober 2011) komen voor deze onderzoeks- en herkomstlocatie geen verhoogde gehalten aan arseen voor in de bodem.

Op basis hiervan wordt arseen niet toegevoegd aan het analysepakket.

- De partijen zijn op enkele plaatsen onderbroken door een infrastructurele constructie (watergang). Onderbrekingen door infrastructurele constructies/voorzieningen zijn toegestaan. Dit is vermeld in bijlage 8 'Nota van toelichting irt partijdefinitie' van protocol 1001.

Inspectie van de partijen voorafgaand aan het veldwerk en inspectie van het opgeboorde materiaal levert verder geen bijzonderheden op. De hoofdtextuur van de grond bestaat uit homogeen materiaal, zonder bijmengingen.

- De te verwachten kwaliteit van de partijen is klasse 'achtergrondwaarde'.

Op basis van het vooronderzoek en de inspectie voorafgaand aan het veldwerk is er geen reden om naast het Standaard(stoffen)pakket A van Besluit Bodemkwaliteit verder uit te breiden met andere parameters. Ook is er geen aanleiding om de gekozen monsternamestrategie te wijzigen.

3. Uitvoering veldwerk

De uitvoering van het veldwerk heeft plaatsgevonden op 21 maart 2017 door de heer B. van Tent, de heer J.G.J. Bosvelt en de heer R. Harmsen. De heer van Tent en de heer Bosvelt van Diseo zijn erkend voor protocol 1001 en geregistreerd bij Agentschap NL onder certificaatnummer EC-SIK-010035.

Vanaf de bovenzijde van het depot / maaiveld zijn per deelpartij middels een systematisch raster boringen uitgevoerd. De D95 van het materiaal is per deelpartij middels een zeefproef vastgesteld op < 10 mm. Er is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen bij inspectie van het depot / maaiveld. De boringen zijn doorgezet tot 0,5 meter beneden maaiveld en uitgevoerd met een gutsboor van 30 mm.

Per boring zijn per 0,5 meter laagdikte grepen van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn per deelpartij minimaal 100 grepen genomen voor het samenstellen van de monsters. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters en op deze wijze zijn per deelpartij twee monsters van minimaal 9 kilogram samengesteld voor de AP04-analyses.

Van het veldwerk is verslag gedaan in het monsternemingsformulier (zie bijlage 1, monsternemingsformulier). De deelpartijen zijn weergegeven op de situatieschetsen (zie bijlage 2, situatieschetsen). De verdeling van de boringen en grepen staat eveneens per deelpartij vermeld op de situatieschetsen. Van de deelpartijen zijn foto's gemaakt (zie bijlage 4, foto's).

4. Uitvoering analyses

De samengestelde monsters zijn de dag van monstername aangeboden aan het AP04 geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het Standaard(stoffen)pakket A uit het Besluit Bodemkwaliteit (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

De analysecertificaten zijn bijgevoegd (zie bijlage 3, analysecertificaten).

5. Conclusie

Deelpartij 1, 2, 3, 4, 5 en 6

De kwaliteit van de grond is getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit Landbodem Generiek:

- De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse 'achtergrondwaarde' en is vrij toepasbaar.

De toetsingen zijn bijgevoegd (zie bijlage 3, toetsingen).

Bijlage 1
Monsternemingsplan(nen) en –formulier(en)



Projectgegevens

Projectnummer	D2017-148
Projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo
Opdrachtgever	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Contactpersoon	Dhr. N. (Nico) Looman
Adres	Den Sliem 93, 7141 JG Groenlo
Telefoon/email	06-10155644 / n.looman@rouwmaat.nl
Locatie, gemeente	Ruiterspad, Groenlo
Contactpersoon	Dhr. B. (Bob) Rouwmaat
Telefoon/email	06-10542775 / b.rouwmaat@rouwmaat.nl
Uitvoerende organisatie	Diseo BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Uitvoeringsdatum	21-3-2017
Doel monsternamen	Bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond

Partijgegevens:

Opdrachtgever is	adviesbureau / aannemer
Partijgrootte	In het veld bepalen ($\pm 20.000 \text{ m}^3$)
Beschikbaarheid	niet / droog depot / in-situ anders:
Vorm van de partij	In het veld opmeten
Maximale bemonst.diepte	Tot onderzijde van depot
Grondsoort	(boven)grond
Verwachte D95	< 16 mm
Bijzonderheden partij	geen
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht: ja / nee
Veiligheidsmaatregelen	basisveiligheidspakket
Vooronderzoek (herkomstlocatie)	Op basis van informatie opdrachtgever: De (boven)grond is afkomstig van de Holtkampsweg te Groenlo (X = 239512, Y = 453274).
Vooronderzoek (kwaliteitsgegevens)	Op basis van verkennend bodemonderzoek (2006): De bovengrond is niet verontreinigd. De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met koper. Op basis van verkennend bodemonderzoek (2014): De boven- en ondergrond is niet verontreinigd. Op basis van diverse onderzoeken (2014): De boven- en ondergrond is niet verontreinigd. De te verwachten kwaliteit van de partij is klasse 'achtergrondwaarde'.

Monsterneming:

Aantal grepen per dp	2 x 50
Aard materiaal	landbodem
Wijze van monsternamen	systematisch
Max. deelpartijgrootte	10.000 ton
Indelen in deelpartijen	ja
Voorgeschr indeling dps	Nee, in het veld bepalen
Motivatie van afwijkingen	n.v.t
Proefboringen nemen (incl. verpakking)	n.v.t
Foto's nemen	Ja, minimaal 2 per (deel)partij
Uitvoering conform	BRL1000, protocol 1001 (laatste geldende versie)

Greepgrootte, monstergrootte en overige gegevens:

Als D95 < 16 mm greep:	Minimaal 180 gram
Als D95 < 16 mm:	Minimaal 9 kilogram
Afwijkende D95 > 16 mm:	n.v.t.
Apparatuur	Edelman 5 cm, of guts 3 cm, dan eerst zeefproef doen
Monstercodering	M1.1, M1.2, enz.
Monsterverpakking	monsteremmers
Monsteropslag	gekoeld
Binnen 24 h aanleveren	Direct naar laboratorium (Analytico)
Bijzonderheden	geen
Analysepakket	Standaardpakket A van Besluit Bodemkwaliteit

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNEMINGSPLAN

	handtekening	naam	datum
Projectleider		M.T. Veenhuis	20-03-17
Gekwalificeerde monsternemer		J.G.J. Bosvelt + R. Harmsen + B. van Tent	21-03-17

Monsternemingsformulier protocol 1001

Projectgegevens

Projectnummer	D2017-148
Projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo
Opdrachtgever	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Contactpersoon	Dhr. N. (Nico) Looman
Adres	Den Sliem 93, 7141 JG Groenlo
Telefoon/email	06-10155644 / n.looman@rouwmaat.nl
Locatie, gemeente	Ruiterspad, Groenlo
Contactpersoon	Dhr. B. (Bob) Rouwmaat
Telefoon/email	06-10542775 / b.rouwmaat@rouwmaat.nl
Uitvoeringsdatum	21-3-2017
Uitvoerende organisatie	Disco BV: De Koppeling 15A, 6986 CS Angerlo
Begintijd	08.00 h
Eindtijd	16.00 h

Partijgrootte en grondsoort	m3	s.g.	ton	ges.vocht %	grondsoort
dp 1	3745	1,65	6179	20	humeus zand
dp 2	3555	1,65	5866	20	humeus zand
dp 3	4400	1,65	7260	20	humeus zand
dp 4	3420	1,65	5643	20	humeus zand
dp 5	3500	1,65	5799	20	humeus zand
dp 6	4735	1,65	7812	20	humeus zand
Partijgrootte bep. door	opmeting				
Vorm van de partij	schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (lxbxh)				

Maximale korrelgrootte	D95	Bepaald door	Apparatuur
dp 1	< 10 mm	zeefproef	guts 30 mm
dp 2	< 10 mm	zeefproef	guts 30 mm
dp 3	< 10 mm	zeefproef	guts 30 mm
dp 4	< 10 mm	zeefproef	guts 30 mm
dp 5	< 10 mm	zeefproef	guts 30 mm
dp 6	< 10 mm	zeefproef	guts 30 mm

Partijenmerken	Visueel asbest	Bijmengingen aangetroffen	puin (%)	afval (%)
dp 1	nee	nee	0	0
dp 2	nee	nee	0	0
dp 3	nee	nee	0	0
dp 4	nee	nee	0	0
dp 5	nee	nee	0	0
dp 6	nee	nee	0	0

Monstername	grepen (st)	greepgr (kg)	monstergr (kg)	cf. plan	gew. M1 kg	gew. M2 kg
dp 1	100	180	9000	ja	12,40	12,50
dp 2	100	180	9000	ja	11,10	11,20
dp 3	100	180	9000	ja	13,50	13,20
dp 4	100	180	9000	ja	11,70	12,00
dp 5	100	180	9000	ja	11,20	11,30
dp 6	106	180	9000	ja	14,00	14,00

Motivatie afwijkingen en bijzonderheden

geen

<i>Monstercodering</i>	<i>verpakking</i>	<i>barcode M1</i>	<i>barcode M2</i>
<i>dp 1</i>	monsteremmer	0248580DD	0248581DD
<i>dp 2</i>	monsteremmer	0248583DD	0248582DD
<i>dp 3</i>	monsteremmer	0540142137	0540142138
<i>dp 4</i>	monsteremmer	0248585DD	0248584DD
<i>dp 5</i>	monsteremmer	0248586DD	0248587DD
<i>dp 6</i>	monsteremmer	0248588DD	0540141987

<i>Overige gegevens</i>	<i>codering</i>	<i>verpakking</i>	<i>opslag</i>	<i>binnen 24 h naar lab</i>
<i>dp's</i>	standaard	monsteremmer	gekoeld	ja
<i>Aangeleverd aan:</i>	Analytico			
<i>Proefboringen uitgevoerd en verslaglegging bijgevoegd:</i>	ja / nee / n.v.t.			
<i>Bijzonderheden:</i>	geen			

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	<i>handtekening</i>	<i>naam</i>	<i>datum</i>
<i>Gekwalificeerde monsternemer</i>		J.G.J. Bosvelt + R. Harmsen + B. van Tent	21-03-17
<i>Controle projectleider</i>		M.T. Veenhuis	21-03-17

Zeefproefformulier conform protocol 1001

Projectgegevens

Projectnummer	D2017-148
Projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo
Opdrachtgever	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo BV
Contactpersoon	Dhr. N. (Nico) Looman
Adres	Den Sliem 93, 7141 JG Groenlo
Telefoon/email	06-10155644 / n.looman@rouwmaat.nl
Keuringslocatie	Ruiterspad, Groenlo
Uitvoeringsdatum	21-3-2017
Materiaal voor zeefproef verzameld met:	Monsterschep

Uitvoering zeefproef

kg

A: Gewicht inhoud emmer:	10,385
B: 5% hiervan is	0,519
C: Gewicht op zeef 10 mm	0,103
D: Gewicht op zeef 16 mm	n.v.t.

Conclusie

$C < B$	ja	Guts 30 mm toegestaan
$C+D < B$	n.v.t.	Guts / Boor minimaal 50 mm gebruiken
$C+D > B$	n.v.t.	Overleg met projectleider

handtekening

naam

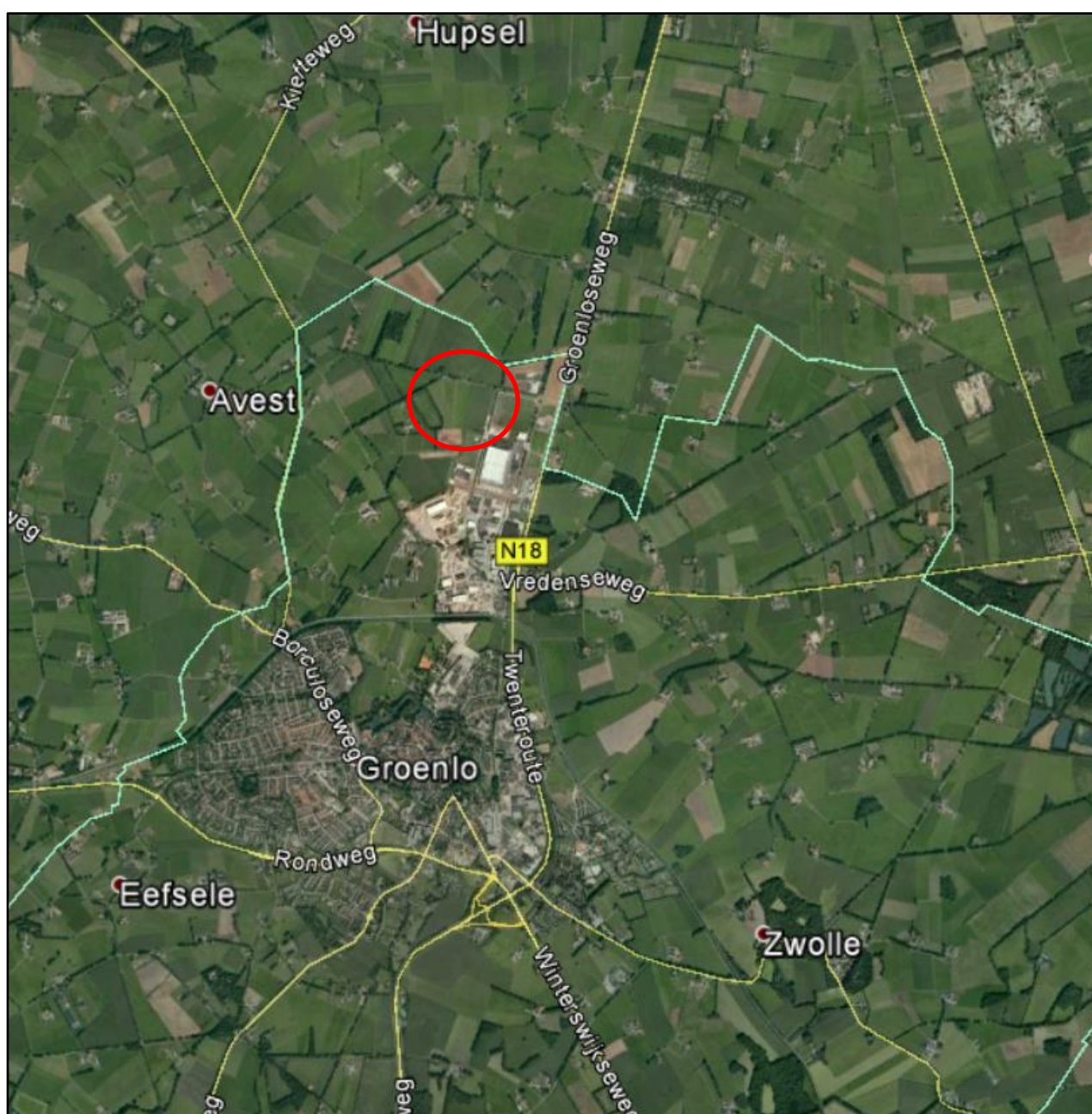
datum

Gekwalificeerde monsternemer		J.G.J. Bosvelt + R. Harmsen + B. van Tent	21-03-17
---------------------------------	--	--	----------

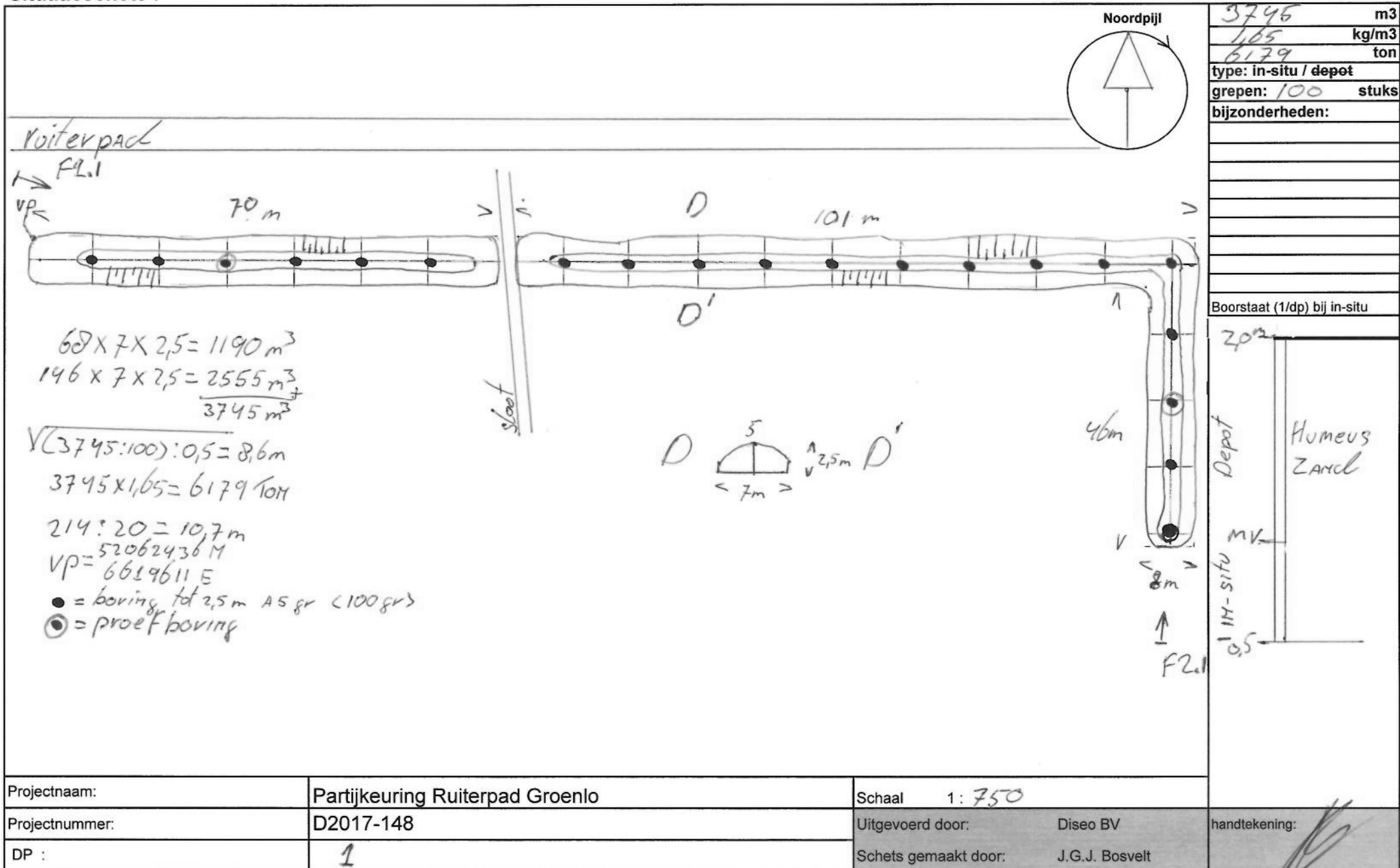
Bijlage 2
Locatiekaart(en) en veldschets(en)



Locatiekaart:

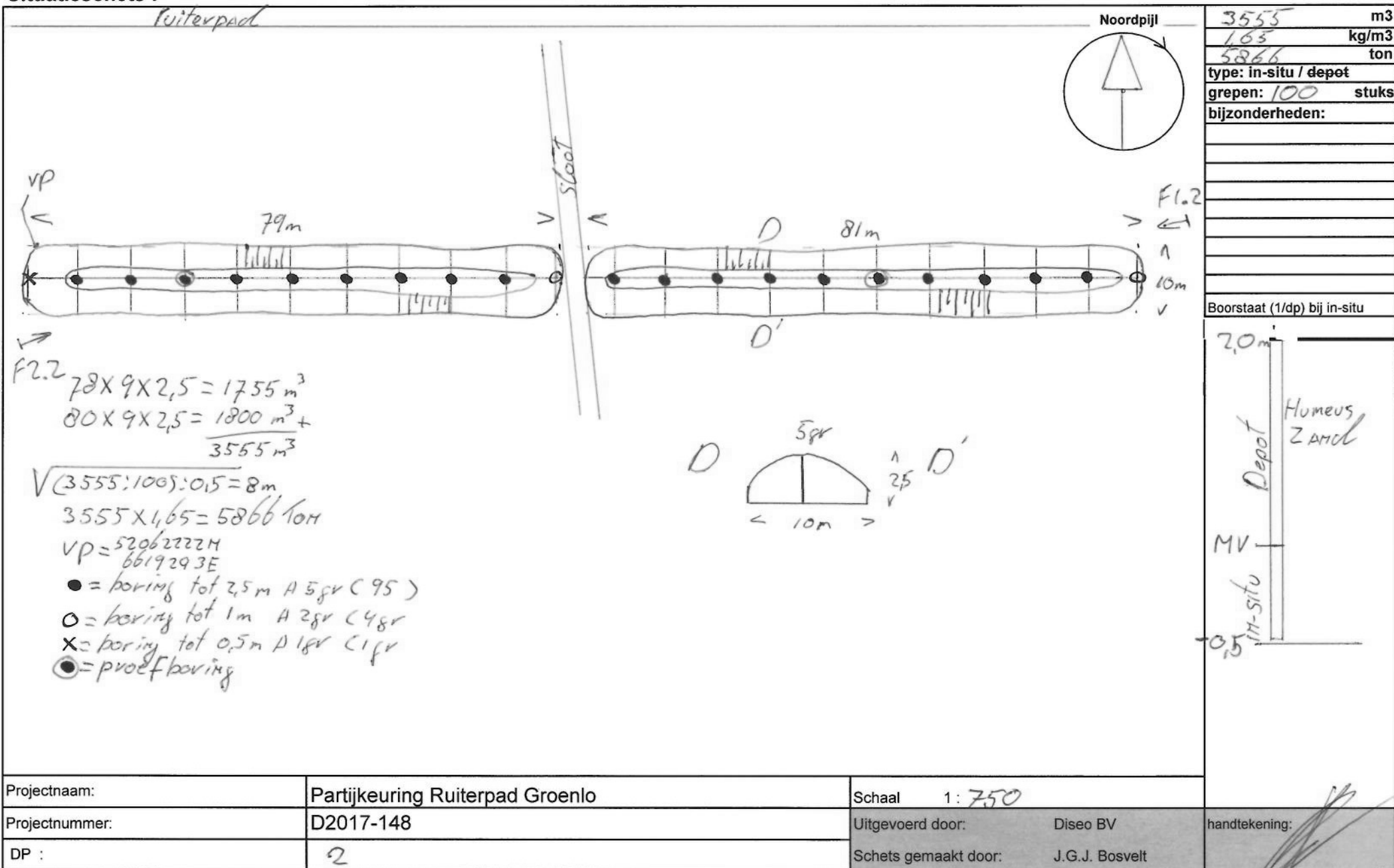


Situatieschets :

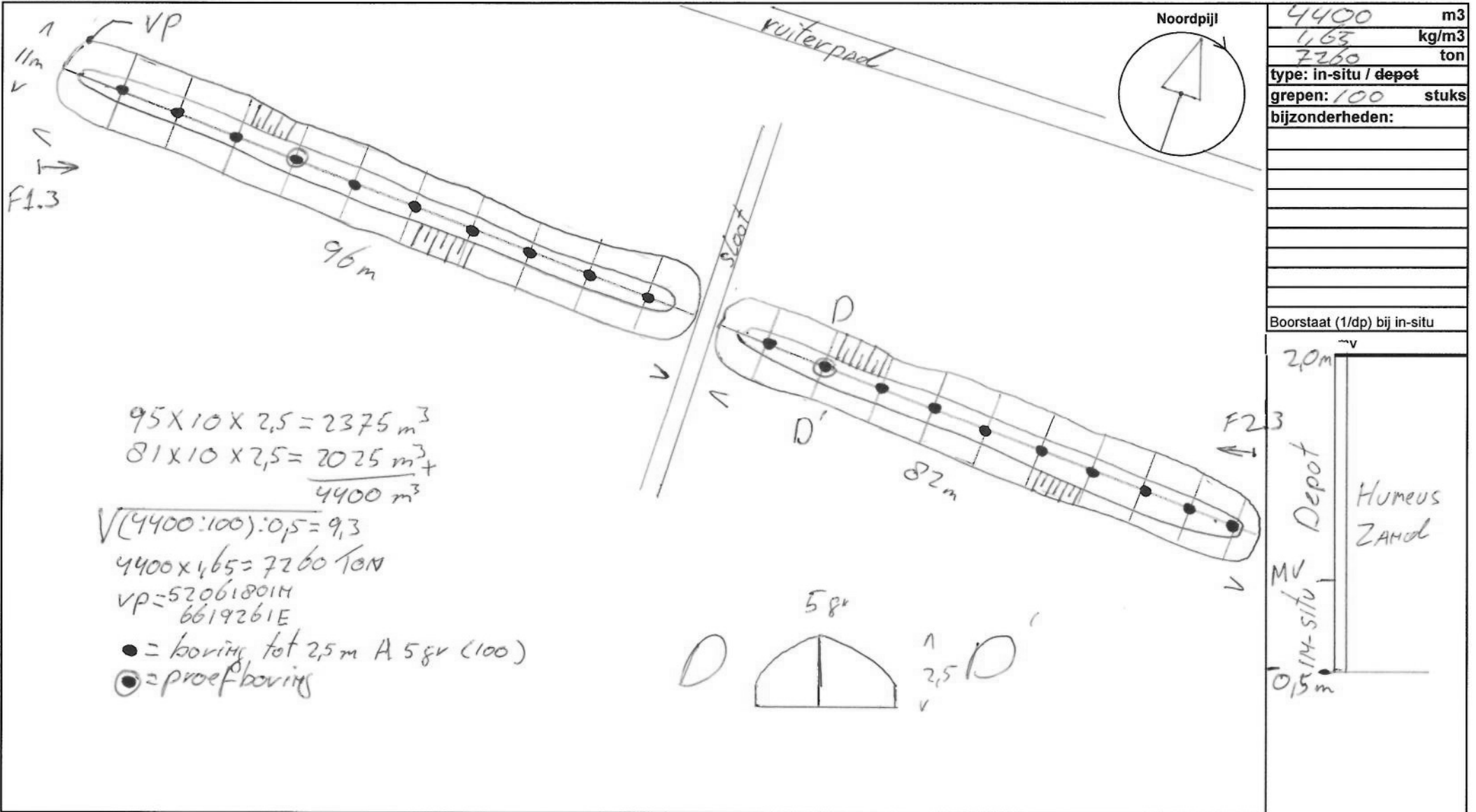


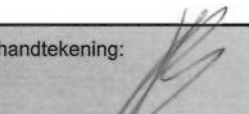
Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo	Schaal	1 : 750	handtekening:
Projectnummer:	D2017-148	Uitgevoerd door:	Diseo BV	
DP :	1	Schets gemaakt door:	J.G.J. Bosvelt	

Situatieschets :

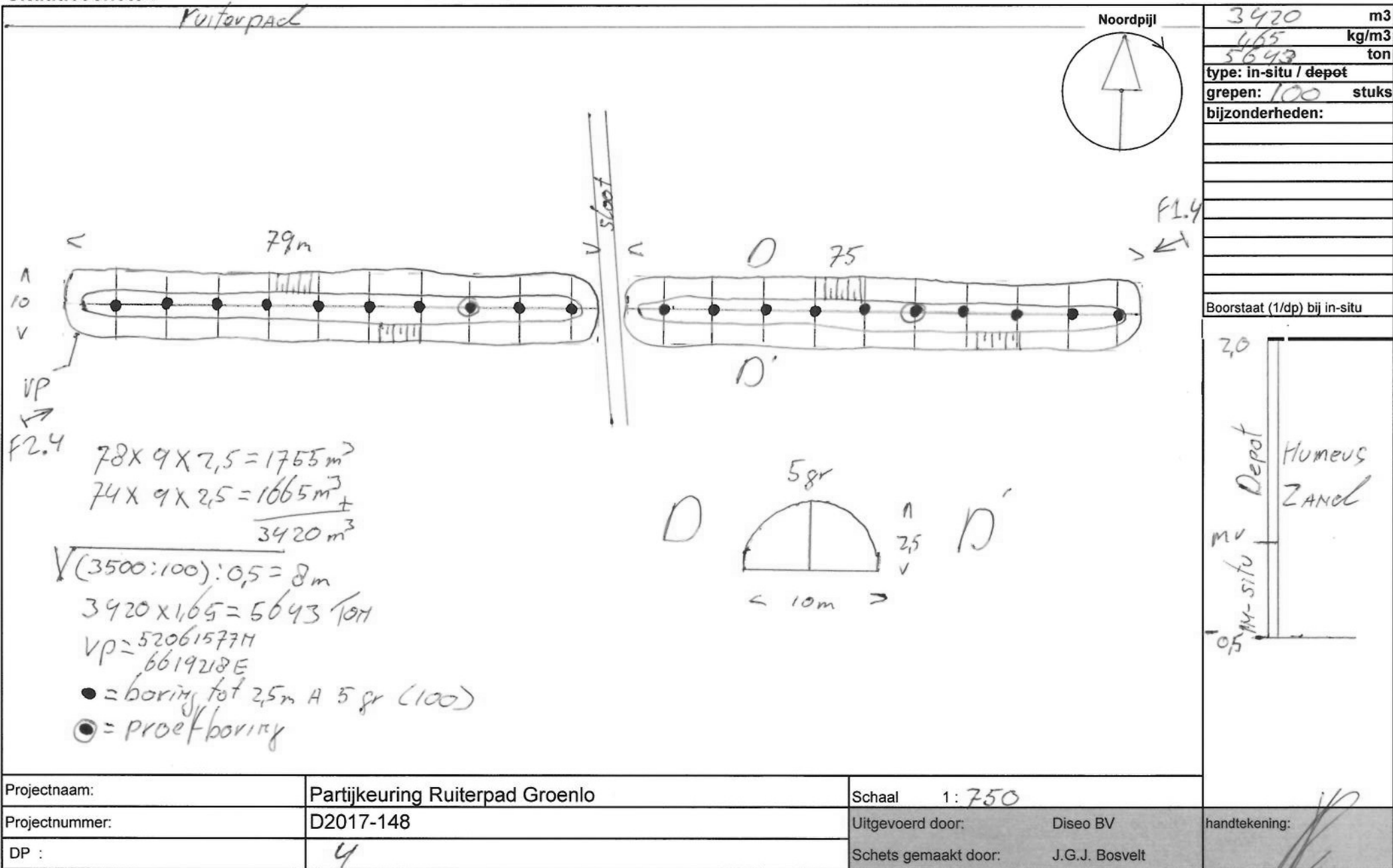


Situatieschets :

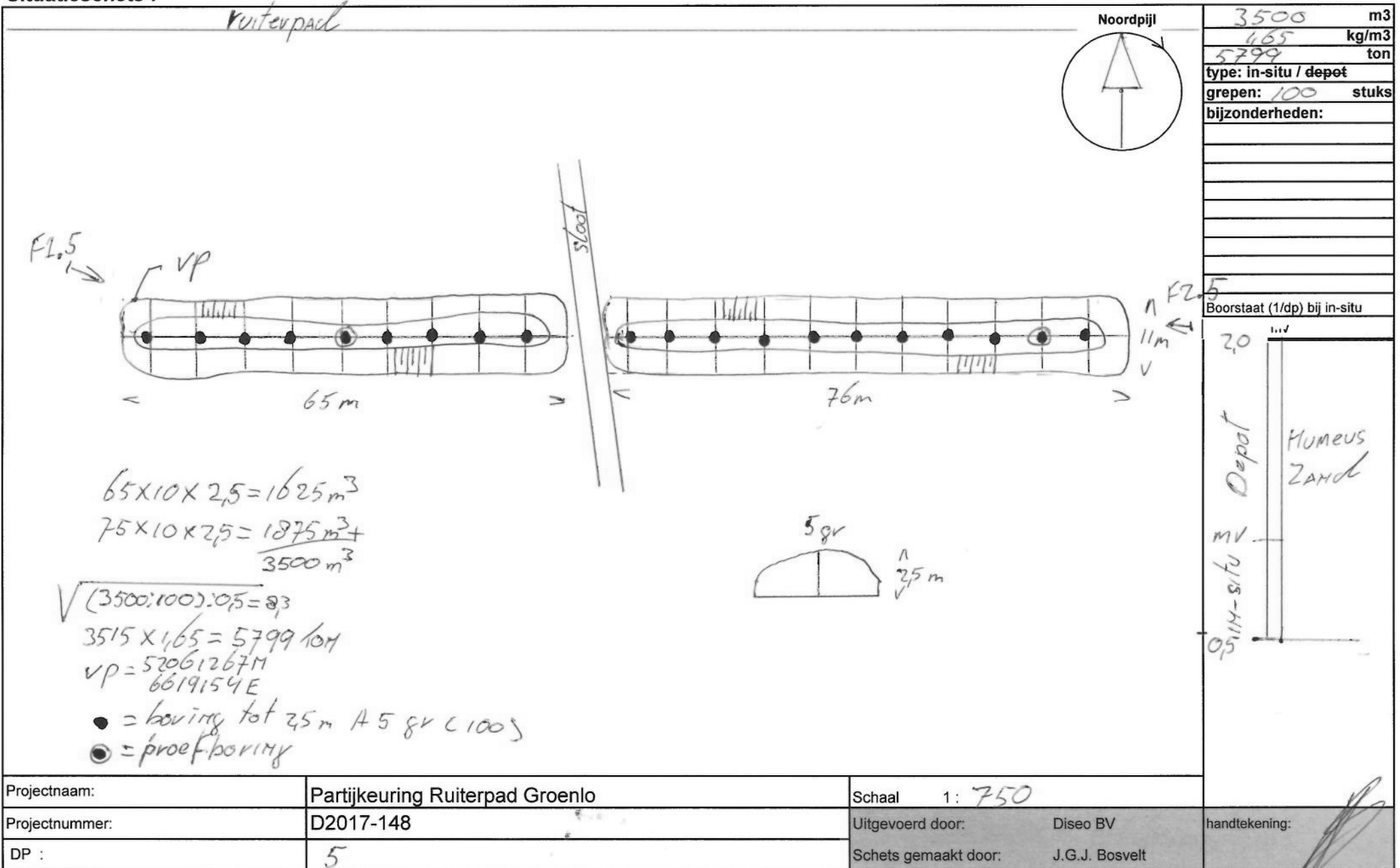


Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo	Schaal	1 : 750	handtekening: 
Projectnummer:	D2017-148	Uitgevoerd door:	Diseo BV	
DP :	3	Schets gemaakt door:	J.G.J. Bosvelt	

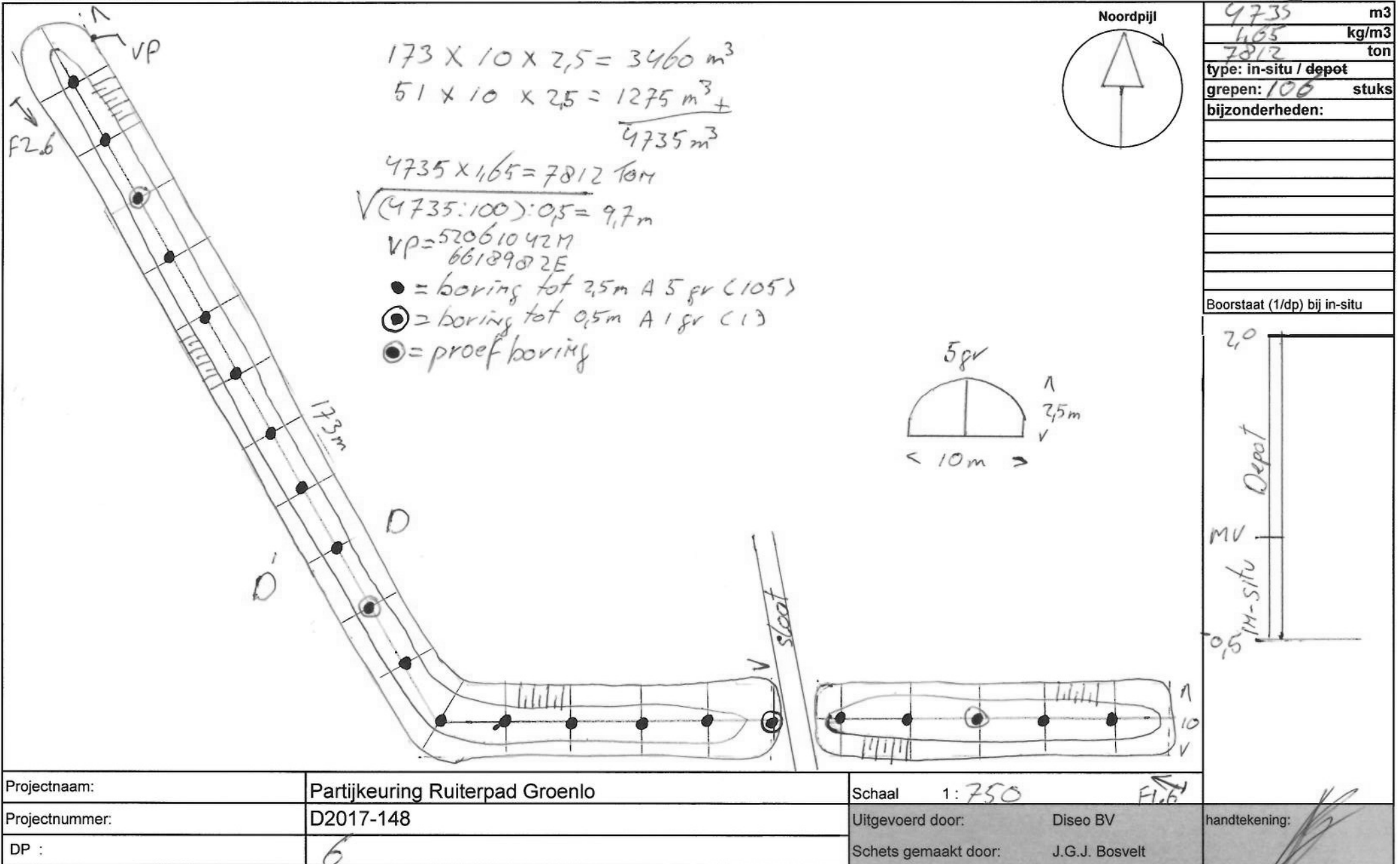
Situatieschets :



Situatieschets :



Situatieschets :



Bijlage 3
Toetsing(en) en analysecertifica(a)t(en)



Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodem Generiek**

Diseo ordernummer:	D2017-148-1	Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Datum:	21-3-2017
Projectnummer:	D2017-148-1	Monsternemer:	Joris Bosvelt	Start:	21-3-2017
Monstername protocol:	VKB1001	Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo	Vrijgave:	27-3-2017
Certificaatnummer:	2017035795				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		81,6	82,5		%					
Organische stof		3,3	3,4	3,35	% (m/m) ds					
Lutum		2,6	2,4	2,5	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,4	5,7	5,55						
Individuele kwaliteit		BoToVa standaardisatie								
Barium (Ba)	-----	14	14	51,07	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	0,2	0,22	0,3379	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	7,001	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	9	9,5	17,99	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,04935	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,841	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	11	12	17,5	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	24	25	54,86	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	41,8	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,01463	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,35	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analysecertificaat

Datum: 27-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017035795/1
Uw project/verslagnummer	D2017-148-1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo
Uw ordernummer	D2017-148-1
Monster(s) ontvangen	21-Mar-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: BNPA NL2A
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-1	Certificaatnummer/Versie	2017035795/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-1	Rapportagedatum	27-Mar-2017/13:07
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12.8	12.5
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	81.6	82.5
A Organische stof	% (m/m) ds	3.3	3.4
A Lutum	% (m/m) ds	2.6	2.4
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	14	14
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.20	0.22
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	9.0	9.5
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	11	12
A Zink (Zn)	mg/kg ds	24	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	M1.1	21-Mar-2017	9454459
2	M1.2	21-Mar-2017	9454460

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-1	Certificaatnummer/Versie	2017035795/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-1	Rapportagedatum	27-Mar-2017/13:07
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

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	<0.050	<0.050
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	19	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.4	5.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	21-Mar-2017	9454459
2	M1.2	21-Mar-2017	9454460

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



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. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017035795/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9454459					0248580DD	M1.1
9454460					0248581DD	M1.2



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: BNPNL2A
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 2017035795/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2017035795/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangeleverde 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 AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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.

Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodem Generiek**

Diseo ordernummer:	D2017-148-2	Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Datum:	21-3-2017
Projectnummer:	D2017-148-2	Monsternemer:	Joris Bosvelt	Start:	21-3-2017
Monstername protocol:	VKB1001	Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo	Vrijgave:	27-3-2017
Certificaatnummer:	2017035798				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		81,8	80,7		%					
Organische stof		3,6	3,6	3,6	% (m/m) ds					
Lutum		2,9	2,5	2,7	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,4	5,4	5,4						
Individuele kwaliteit										
BoToVa standaardisatie										
Barium (Ba)	-----	12	13	44,6	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	<0,20	0,2222	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	6,861	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	8	8,7	16,01	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,04909	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,718	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	<10	10	12,84	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	21	22	47,42	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	38,89	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,01361	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,35	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analysecertificaat

Datum: 27-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017035798/1
Uw project/verslagnummer	D2017-148-2
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo
Uw ordernummer	D2017-148-2
Monster(s) ontvangen	21-Mar-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: BNPA NL2A
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-2	Certificaatnummer/Versie	2017035798/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-2	Rapportagedatum	27-Mar-2017/11:17
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11.2	11.5
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	81.8	80.7
A Organische stof	% (m/m) ds	3.6	3.6
A Lutum	% (m/m) ds	2.9	2.5
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	12	13
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	8.0	8.7
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	<10	10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	21	22
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	M1.1	21-Mar-2017	9454466
2	M1.2	21-Mar-2017	9454467

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: BNPNL2A
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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-2	Certificaatnummer/Versie	2017035798/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-2	Rapportagedatum	27-Mar-2017/11:17
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

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	<0.050	<0.050
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.4	5.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	21-Mar-2017	9454466
2	M1.2	21-Mar-2017	9454467

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

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. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017035798/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9454466					0248583DD	M1.1
9454467					0248582DD	M1.2

**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: BNPNL2A
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 2017035798/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2017035798/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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 AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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.

Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodemonderzoek**

Diseo ordernummer:	D2017-148-3	Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Datum:	21-3-2017
Projectnummer:	D2017-148-3	Monsternemer:	Joris Bosvelt	Start:	21-3-2017
Monsternamen protocol:	VKB1001	Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo	Vrijgave:	27-3-2017
Certificaatnummer:	2017035804				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		80,5	80,4		%					
Organische stof		3,2	3,3	3,25	% (m/m) ds					
Lutum		2,6	2,8	2,7	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,6	5,6	5,6						
Individuele kwaliteit										
BoToVa standaardisatie										
Barium (Ba)	-----	14	14	49,89	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	0,21	0,2	0,3304	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	6,858	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	9,8	8,9	18,13	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,04923	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,717	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	12	11	17,47	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	27	26	58,92	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	43,09	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,01508	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,35	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analyscertificaat

Datum: 27-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017035804/1
Uw project/verslagnummer	D2017-148-3
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo
Uw ordernummer	D2017-148-3
Monster(s) ontvangen	21-Mar-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: BNPA NL2A
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-3	Certificaatnummer/Versie	2017035804/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-3	Rapportagedatum	27-Mar-2017/12:34
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	13.5	13.3
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	80.5	80.4
A Organische stof	% (m/m) ds	3.2	3.3
A Lutum	% (m/m) ds	2.6	2.8
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	14	14
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	9.8	8.9
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	12	11
A Zink (Zn)	mg/kg ds	27	26
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	M1.1	21-Mar-2017	9454478
2	M1.2	21-Mar-2017	9454479

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: BNPNL2A
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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-3	Certificaatnummer/Versie	2017035804/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-3	Rapportagedatum	27-Mar-2017/12:34
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

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	<0.050	<0.050
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.6	5.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	21-Mar-2017	9454478
2	M1.2	21-Mar-2017	9454479

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

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. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017035804/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9454478					0540142137	M1.1
9454479					0540142138	M1.2



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: BNPNL2A
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 2017035804/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2017035804/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangeleverde 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 AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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.

Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodemonderzoek**

Diseo ordernummer:	D2017-148-4	Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Datum:	21-3-2017
Projectnummer:	D2017-148-4	Monsternemer:	Joris Bosvelt	Start:	21-3-2017
Monsternamen protocol:	VKB1001	Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo	Vrijgave:	27-3-2017
Certificaatnummer:	2017035814				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		80,3	81,2		%					
Organische stof		3,3	3,1	3,2	% (m/m) ds					
Lutum		3,2	3,1	3,15	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,5	5,5	5,5						
Individuele kwaliteit										
BoToVa standaardisatie										
Barium (Ba)	-----	15	13	47,41	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	<0,20	0,2246	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	6,558	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	8,2	6,7	14,25	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,0489	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,453	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	12	<10	14,32	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	26	22	52,28	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	43,79	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,01533	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,35	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analyscertificaat

Datum: 27-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017035814/1
Uw project/verslagnummer	D2017-148-4
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo
Uw ordernummer	D2017-148-4
Monster(s) ontvangen	21-Mar-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: BNPA NL2A
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-4	Certificaatnummer/Versie	2017035814/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-4	Rapportagedatum	27-Mar-2017/14:41
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11.6	12.0
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	80.3	81.2
A Organische stof	% (m/m) ds	3.3	3.1
A Lutum	% (m/m) ds	3.2	3.1
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	15	13
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	8.2	6.7
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	12	<10
A Zink (Zn)	mg/kg ds	26	22
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	M1.1	21-Mar-2017	9454491
2	M1.2	21-Mar-2017	9454492

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: BNPA NL2A
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).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-4	Certificaatnummer/Versie	2017035814/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-4	Rapportagedatum	27-Mar-2017/14:41
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

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	<0.050	<0.050
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	19	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.5	5.5

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	21-Mar-2017	9454491
2	M1.2	21-Mar-2017	9454492

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



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. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017035814/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9454491					0248585DD	M1.1
9454492					0248584DD	M1.2



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: BNPNL2A
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 2017035814/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2017035814/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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 AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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) (VR0M)	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.

Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodem Generiek**

Diseo ordernummer:	D2017-148-5	Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Datum:	21-3-2017
Projectnummer:	D2017-148-5	Monsternemer:	Joris Bosvelt	Start:	21-3-2017
Monstername protocol:	VKB1001	Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo	Vrijgave:	25-3-2017
Certificaatnummer:	2017035824				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		80,3	80,4		%					
Organische stof		3,1	3,4	3,25	% (m/m) ds					
Lutum		2,6	2,8	2,7	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,4	5,4	5,4						
Individuele kwaliteit										
BoToVa standaardisatie										
Barium (Ba)	-----	14	13	48,13	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	<0,20	0,2256	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	6,858	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	6,7	6,3	12,6	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,04923	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,717	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	11	11	16,71	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	20	<20	37,85	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	43,17	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,01511	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,38	0,3665	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analysecertificaat

Datum: 25-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017035824/1
Uw project/verslagnummer	D2017-148-5
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterpad Groenlo
Uw ordernummer	D2017-148-5
Monster(s) ontvangen	21-Mar-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: BNPA NL2A
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-5	Certificaatnummer/Versie	2017035824/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-5	Rapportagedatum	25-Mar-2017/10:42
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11.3	11.3
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	80.3	80.4
A Organische stof	% (m/m) ds	3.1	3.4
A Lutum	% (m/m) ds	2.6	2.8
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	14	13
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	6.7	6.3
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	11	11
A Zink (Zn)	mg/kg ds	20	<20
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	M1.1	21-Mar-2017	9454516
2	M1.2	21-Mar-2017	9454517

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-5	Certificaatnummer/Versie	2017035824/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-5	Rapportagedatum	25-Mar-2017/10:42
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

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	<0.050	0.068
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	0.35 ¹⁾	0.38
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.4	5.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	21-Mar-2017	9454516
2	M1.2	21-Mar-2017	9454517

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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017035824/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9454516					0248586DD	M1.1
9454517					0248587DD	M1.2

**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: BNPNL2A
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 2017035824/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2017035824/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangeleverde 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 AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	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.

Toetsing: Besluit Bodemkwaliteit**Toepassing Landbodem Generiek**

Diseo ordernummer:	D2017-148-6	Projectnaam:	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Datum:	21-3-2017
Projectnummer:	D2017-148-6	Monsternemer:	Joris Bosvelt	Start:	21-3-2017
Monstername protocol:	VKB1001	Opdrachtgever:	Milieutechniek Rouwmaat Groenlo	Vrijgave:	27-3-2017
Certificaatnummer:	2017035829				

Analyse		M1.1	M1.2	Gemiddelde	Eenheid	AW	WO	IND	ETW	Spreiding
Droge stof		79,7	80,1		%					
Organische stof		3,4	3,3	3,35	% (m/m) ds					
Lutum		2,4	2,5	2,45	% (m/m) ds					
Zuurgraad (pH-CaCl2)		5,4	5,4	5,4						
Individuele kwaliteit					BoToVa standaardisatie					
Barium (Ba)	-----	12	14	47,67	mg/kg ds					
Cadmium (Cd)	AW	<0,20	0,2	0,2738	mg/kg ds	0,60	1,20	4,30	4,30	
Kobalt (Co)	AW	<3,0	<3,0	7,037	mg/kg ds	15,00	35,00	190,00	130,00	
Koper (Cu)	AW	7	7,6	14,22	mg/kg ds	40,00	54,00	190,00	113,00	
Kwik, niet vluchtig (Hg)	AW	<0,050	<0,050	0,04939	mg/kg ds	0,15	0,83	4,80	4,80	
Nikkel (Ni)	AW	<4,0	<4,0	7,872	mg/kg ds	35,00	39,00	100,00	100,00	
Molybdeen (Mo)	AW	<1,5	<1,5	1,05	mg/kg ds	1,50	88,00	190,00	105,00	
Lood (Pb)	AW	10	11	15,99	mg/kg ds	50,00	210,00	530,00	308,00	
Zink (Zn)	AW	21	22	48,26	mg/kg ds	140,00	200,00	720,00	430,00	
Minerale olie totaal (C10-C40)	AW	<20	<20	41,8	mg/kg ds	190,00	190,00	500,00	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	AW	0,0049	0,0049	0,01463	mg/kg ds	0,0200	0,0400	0,5000	-	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	AW	0,35	0,35	0,35	mg/kg ds	1,50	6,80	40,00	-	

Beoordeling:

De kwaliteit van de partij voldoet aan de eisen voor klasse achtergrondwaarde en is vrij toepasbaar.

DISEO B.V.
T.a.v. Martijn Veenhuis
De Koppeling 15A
6986 CS ANGERLO

Analyscertificaat

Datum: 27-Mar-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017035829/1
Uw project/verslagnummer	D2017-148-6
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo
Uw ordernummer	D2017-148-6
Monster(s) ontvangen	21-Mar-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: BNPA NL2A
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).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-6	Certificaatnummer/Versie	2017035829/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-6	Rapportagedatum	27-Mar-2017/12:35
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	14.2	14.1
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	79.7	80.1
A Organische stof	% (m/m) ds	3.4	3.3
A Lutum	% (m/m) ds	2.4	2.5
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	12	14
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	7.0	7.6
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	10	11
A Zink (Zn)	mg/kg ds	21	22
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	M1.1	21-Mar-2017	9454523
2	M1.2	21-Mar-2017	9454524

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	D2017-148-6	Certificaatnummer/Versie	2017035829/1
Uw projectnaam	Partijkeuring Ruiterspad Groenlo	Startdatum	21-Mar-2017
Uw ordernummer	D2017-148-6	Rapportagedatum	27-Mar-2017/12:35
Monsternemer	Joris Bosvelt	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

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	<0.050	<0.050
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
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	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		5.4	5.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	M1.1	21-Mar-2017	9454523
2	M1.2	21-Mar-2017	9454524

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

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. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017035829/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9454523					0248588DD	M1.1
9454524					0540141987	M1.2

**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: BNPNL2A
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 2017035829/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
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 2017035829/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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 AP04	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) AP04	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) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) AP04	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (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) (VR0M)	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
Foto's





F1.1



F2.1





F1.2



F2.2





F1.3



F2.3





F1.4



F2.4





F1.5



F2.5





F1.6



F2.6



Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 14

Productcertificaat straatzand

Productspecificatieblad 111 Zand 0-4 (71-8)



0956

04

0956-CPR-0881



wezendonk

Winning Tegnagelwaard

Vliegenwaard 2

6917 AB Spijk

Nederland

EN 12620

Toeslagmateriaal voor beton
Kwartszand

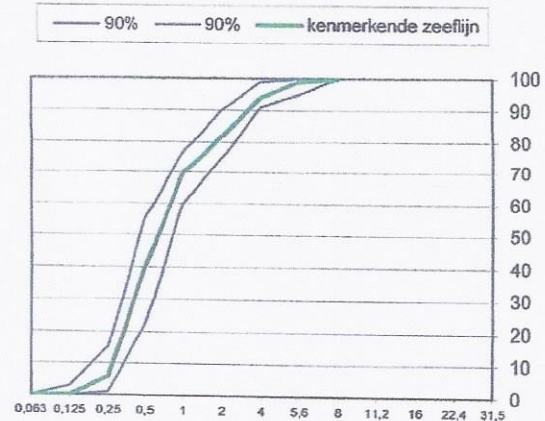
BMC 881

Datum versie:
19 april 2017



Produktnummer	111	Korrelgroep	0/4	Omschrijving	71-8
Korrelvorm					FINR
Korrelverdeling					Gf 85
Deeltjesdichtheid ρ_a					2,65 Mg/M ³
Gehalte zeer fijn materiaal					f 3
Gehalte aan schelpen					SCNR
Weerstand tegen verbrijzeling					LANR
Weerstand tegen polijsten					PSVNR
Weerstand tegen afslijten van het oppervlak					AAVNR
Weerstand tegen slijten					MDENR
Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden					ANNR
Gehalte chloride					0,000 M.-%
Gehalte aan in zuur oplosbare sulfaten					AS0,2
Totaal gehalte aan zwavel					<1 M.-%
Bestanddelen die de bindtijd en verharding van beton beïnvloeden					Geen
Gehalte aan carbonaten					NPD
Volumevastheid, krimp ten gevolge van uittroeven					NPD
Waterabsorptie					0,2% WA
Uitstraling van radioactiviteit					NPD
Vrijkomen van zware metalen					schone grond
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen					schone grond
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen					NPD
Vorst-dooibestandheid					FNR
Gehalte aan lichte bestanddelen van organische oorsprong					NPD
Alkali-silica gevoeligheid					Potentieel reactief

Zeven volgens ISO 565	Cumulatieve zeefdoorgang in %				
	eisen volgens EN 12620	90% gebied	kenmerkende zeeflijn en tolerantiegrenzen		
31,5	-	-			
22,4	-	-			
16	-	-			
11,2	-	-			
8	100 - 100	100 - 100		100	
5,6	95 - 100	95 - 100		99	
4	85 - 100	91 - 99	89	94	99
2	75 - 95	75 - 90	-	82	-
1	60 - 80	60 - 77	60	70	80
0,5	15 - 65	22 - 55	-	40	-
0,25	0 - 16	1 - 15	0	6	16
0,125	0 - 5	0 - 3	-	0	-
0,063	0 - 3	0 - 0	0	0	5



Productspecificatieblad 111 Zand 0-4 (71-8)



0956

04

0956-CPR-0881



wezendonk

Winning Tengnagelwaard

Vliegenwaard 2

6917 AB Spijk

Nederland

EN 13139

Toeslagmateriaal voor mortel
Kwartzand

BMC 881

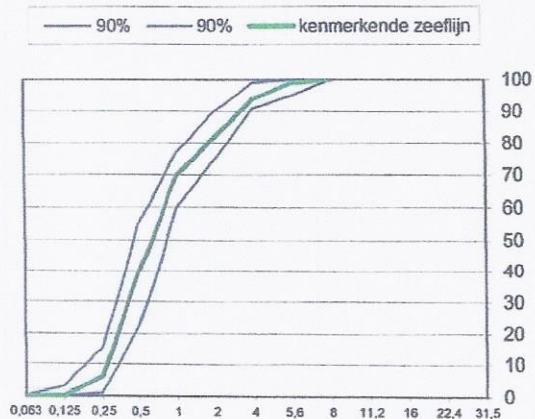
Datum versie:

19 april 2017



Produktnummer	111	Korrelgroep	0/4	Omschrijving	71-8
Korrelvorm					FINR
Korrelverdeling					Gf 85
Deeltjesdichtheid ρ_a					2,64 Mg/M ³
Gehalte zeer fijn materiaal					f 3
Gehalte aan schelpen					SCNR
Gehalte chloride					0,000 M.-%
Gehalte aan in zuur oplosbare sulfaten					AS0,2
Totaal gehalte aan zwavel					<1 M.-%
Bestanddelen die de bindtijd en verharding van mortel beïnvloeden					Geen
Volumevastheid, krimp ten gevolge van uitdrogen					NPD
Waterabsorptie					0,2% WA
Uitstraling van radioactiviteit					NPD
Vrijkomen van zware metalen					schone grond
Vrijkomen van polyaromatische koolwaterstoffen					schone grond
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen					NPD
Vorst-dooibestendheid					FNR
Alkali-silica gevoeligheid					Potentieel reactief

Zeven volgens ISO 565	Cumulatieve zeefdoorgang in %				
	eisen volgens EN 13139	90% gebied	kenmerkende zeeflijn en tolerantiegrenzen		
31,5	-	-			
22,4	-	-			
16	-	-			
11,2	-	-			
8	100 - 100	100 - 100		100	
5,6	95 - 100	95 - 100		99	
4	85 - 100	91 - 99	89	94	99
2	75 - 95	75 - 90	-	82	-
1	60 - 80	60 - 77	60	70	80
0,5	15 - 65	22 - 55	-	40	-
0,25	0 - 16	1 - 15	0	6	16
0,125	0 - 5	0 - 3	-	0	-
0,063	0 - 3	0 - 0	0	0	5



Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 15

Productcertificaat menggranulaat

Nummer:
BG-005/23
Uitgegeven:
2017-07-10
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-005/22
d.d. 2016-12-06

Recyclinggranulaat

voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de GWW

Producent:

Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V.

Albert Schweitzerstraat 31
7131 PG LICHTENVOORDE
Postbus 55
7130 AB LICHTENVOORDE
Telefoon (0544) 48 84 88
E-mail info@dusseldorp.nu
Website www.dusseldorp.nu

Identificatie breker:
LTP1315-2002-MBD01
LTP1315-2013-MBD02

Producten:
betongranulaat 0/31,5 (breker LTP1315-2013-MBD02)
menggranulaat 0/31,5
hydraulisch menggranulaat 0/45

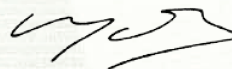
Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 2017-03-08 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als verhardingslagen van steenmengsel in de GWW, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



Ir. J.W.P. de Bont
Certificatiemanager



Aan de gebruikers van dit KOMO[®] productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Dit KOMO[®] productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Dit KOMO[®] productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden.



Beoordeeld op:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit KOMO[®] productcertificaat heeft betrekking op het door Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V. geproduceerde betongranulaat 0/31,5, menggranulaat 0/31,5 en hydraulisch menggranulaat 0/45 voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de GWW. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- de aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Productiecode of productiedatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- De productielocatie
- De productnaam
- De gradering
- Productiecode of productiedatum
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- De toepassing

Indien van toepassing dienen op de afleveringsbon verder te worden vermeld:

- Bindmiddel (cement/cement en bitumenemulsie)
- Type cement
- Cementgehalte
- Gehalte bitumenemulsie

3. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.¹⁾
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.¹⁾
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek B.V. en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.sgs.com/intron-certificatie.

1) Voor zover CE-markering van toepassing is


4. DOCUMENTENLIJST

De van toepassing zijnde versie van in dit KOMO[®] productcertificaat genoemde documenten is opgenomen in BRL 2506-1.

BRL 2506-1 Recyclinggranulaten d.d. 2017-03-08


prestatieverklaring

Nr: DoP-EMG 0-31,5-07

1. Unieke identificatie	Menggranulaat 0-31,5mm		
2. Aanduiding	Stationaire puinbreker loc. Westervoort		
3. Toepassing	Toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische werken en wegenbouw		
4. naam en contactadres fabrikant	 Putman Recycling b.v. IJsseldijk 3-7 6931 AA Westervoort		
5. naam en contactadres gemachtigde	N.v.t.		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	4		
7. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	N.v.t.		
8. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	N.v.t.		
9. aangegeven prestatie			
Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument	
4.3 Korrelmaat, gradering en tolerantie	NEN-EN 933-1	NEN 13242:2013	
	ISO 565:1990 R20		Grenzen [%]
	C63		100.0-100.0
	C31.5		75.0-99.0
	63µm		0.0-7.0
4.3. Korrelgradatie	0-31,5mm, Ga75		
4.4 Gehalte aan fijne bestanddelen	F7		
4.6. Vlakheidsindex	FL20		
5.2 Verbrijzelingsweerstand	LA60		
6.3 Samenstelling			
Rc Beton, verharde betonmortel	Min. 45%		
Rcu Beton, natuursteen, HO en LD slak	Min. 50%		
Rb Metselwerk, keramiek, kalkzand, licht beton	Max. 50%		
Ra Bitumineus gebonden steenachtig materiaal	Max. 5%		
Rg Glas	N.p.d.		
X Klei, Metaal, Kunststof, Rubber, Gips	Max. 1%		
FL Hout, papier, touw, cellenbeton, planten	Max. 10cm3/kg		
Overige prestaties / Emissie gevaarlijke stoffen			
CBR Onmiddellijk na bereiding	> 50%		
CBR CBR toename bij 28 dagen	> 125% CBR 0 dagen		
Gehalte aan asbest	Max. 100mg/kg d.s.		
Samenstelling anorganische componenten	Voldoet aan eis bijlage A, BBK		
Uitloging van zware metalen	Voldoet aan eis bijlage A, BBK		
Uitloging van anionen	Voldoet aan eis bijlage A, BBK		
10 De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.			
Westervoort, 2018-03-01			
Getekend: S. Putman Operationeel bedrijfsleider			

prestatieverklaring

Nr: DoP-YMG 0-31,5-06

1. Unieke identificatie	Menggranulaat 0-31,5mm - Mobiele Breker		
2. Aanduiding	Mobiele Breker Kleemann MR 130Z - EVO II		
3. Toepassing	Toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische werken en wegenbouw		
4. naam en contactadres fabrikant	 Putman Recycling b.v. IJseldijk 3-7 6931 AA Westervoort		
5. naam en contactadres gemachtigde	N.v.t.		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	4		
7. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	N.v.t.		
8. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	N.v.t.		
9. aangegeven prestatie			
Essentiële kenmerken	prestaties	Europees beoordelingsdocument	
4.3 Korrelmaat, gradering en tolerantie	NEN-EN 933-1		NEN 13242:2013
	ISO 565:1990 R20	Grenzen [%]	
	C63	100.0-100.0	
	C31.5	75.0-99.0	
	63µm	0.0-7.0	
4.3. Korrelgradatie	0-31,5mm, Ga75		
4.4. Gehalte aan fijne bestanddelen	F7		
4.6. Vlakheidsindex	FL20		
5.2. Verbrijzelingsweerstand	LA60		
6.3. Samenstelling			
Rc Beton, verharde betonmortel	Min. 45%		
Rcu Beton, natuursteen, HO en LD slak	Min. 50%		
Rb Metselwerk, keramiek, kalkzand, licht beton	Max. 50%		
Ra Bitumineus gebonden steenachtig materiaal	Max. 5%		
Rg Glas	N.p.d.		
X Klei, Metaal, Kunststof, Rubber, Gips	Max. 1%		
FL Hout, papier, touw, cellenbeton, planten	Max. 10cm3/kg		
Overige prestaties / Emissie gevaarlijke stoffen			
CBR Onmiddellijk na bereiding	> 50%		
CBR CBR toename bij 28 dagen	> 125% CBR 0 dagen		
Gehalte aan asbest	Max. 100mg/kg d.s.		
Samenstelling anorganische componenten	Voldoet aan eis bijlage A, BBK		
Uitloging van zware metalen	Voldoet aan eis bijlage A, BBK		
Uitloging van anionen	Voldoet aan eis bijlage A, BBK		
10 De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.			
Westervoort, 2018-03-01		Getekend: S. Putman Operationeel bedrijfsleider	

Project: Evaluatieverslag bodemsanering, Hoofdstraat te Varsselder
Kenmerk: MRO\2018056\12-06-2019\Versie 1

BIJLAGE 16

Kwaliteitsborging

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: 2018056

Projectnaam: Evaluatieverslag bodemsanering Hoofdstraat te Varsselder

De werkzaamheden in onderhavig rapport zijn uitgevoerd onder procescertificaat als genoemd volgens onderstaand protocol en met inachtneming van eventuele in de rapportage genoemde afwijkingen (*aanklinken wat van toepassing is*).

- | | |
|-----------------|--|
| ◇ SIKB BRL 1001 | <i>Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie</i> |
| ◇ SIKB BRL 1002 | <i>Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen</i> |
| ◇ SIKB BRL 2001 | <i>Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen</i> |
| ◇ SIKB BRL 2002 | <i>Het nemen van grondwatermonsters</i> |
| ◇ SIKB BRL 2003 | <i>Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek</i> |
| ◇ SIKB BRL 2018 | <i>Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem</i> |
| ◆ SIKB BRL 6001 | <i>Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg</i> |
| • processturing | |
| • verificatie | |
| ◇ SIKB BRL 6002 | <i>Milieukundige begeleiding landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg</i> |
| ○ processturing | |
| ○ verificatie | |

Projectleider:

M. Roording

paraaf:



Monsternemer / milieukundig begeleider:

A. Zweers

paraaf:

