AGEL adviseurs
ruimte
infra
bouw
milieu

Evaluatierapport bodemsanering en nazorgplan

Goossen Janssenstraat – Waalbandijk

Ophemert

samen onze omgeving creëren

Projectdossier

Titel	:	Evaluatierapport
	:	Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert
Opdrachtgever	:	Hoefnagel Totaalbouw
Projectnummer	:	20080016-05
Versie / status	:	D01
Datum	:	03-11-2020
Opgesteld door	:	Dhr. ing. E. Kivits
Gecontroleerd door	:	Dhr. ing. C.H.J. van den Broek
Akkoord Projectcoördinator	:	Dhr. ing. E. Kivits Paraaf:

AGEL adviseurs

Hoevestein 20b
4903 SC Oosterhout
0162 - 456481
info@ageladviseurs.nl
www.ageladviseurs.nl

VCA* Systeemcertificaat EC-VCA-10362 heeft betrekking op het uitvoeren van veldwerk bodem, landmeten en direct toezicht op werken.

AGEL adviseurs 2020
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook zonder voorgaande toestemming van AGEL adviseurs, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 1
1.1 Algemeen 1
1.2 Onafhankelijkheid 1
1.3 Opbouw van het rapport 1
2 ALGEMENE GEGEVENS SANERINGSLOCATIE 2
2.1 Locatiegegevens 2
2.2 Basisrapporten 2
2.3 Verontreinigingssituatie 3
2.4 Saneringsplan 3
2.5 Uitgangspunten sanering 3
2.6 Overige rapportages voorafgaand aan sanering 4
2.7 Bij de sanering betrokken instanties 4
3 UITVOERING VAN DE BODEMSANERING 6
3.1 Periode uitvoering 6
3.2 Vergunningen en meldingen 6
3.3 Verloop saneringswerkzaamheden 6
3.4 Milieukundige begeleiding 6
3.5 Bemaling en lozing 6
3.6 Kabels en leidingen 7
3.7 Veiligheid 7
3.8 Communicatie 7
3.9 Voorziene restverontreiniging 7
4 RESULTATEN SANERING 8
4.1 Grondsanering 8
4.2 Nazorgplan 8
5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 9
6 BETROUWBAARHEID 10

Bijlagen

BIJLAGE 1 LOCATIEKAART
BIJLAGE 2 SITUATIETEKENINGEN
BIJLAGE 3 GOEDKEURINGEN, WIJZIGINGEN EN MELDINGEN
BIJLAGE 4 GEGEVENS TOEGEPASTE GROND
BIJLAGE 5 BEGELEIDINGSBRIEVEN
BIJLAGE 6 FOTOREPORTAGE

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Hoefnagel Totaalbouw heeft AGEL adviseurs een bodemsanering milieukundig begeleid op de locatie Goossen Janssenstraat te Ophemert.

Het doel van het evaluatierapport is het vanuit milieukundig oogpunt beschrijven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden, het vastleggen van het bereikte resultaat en het toetsen van de doelstellingen uit het saneringsplan.

1.2 Onafhankelijkheid

AGEL adviseurs heeft geen zakelijke belangen bij de gesaneerde percelen en/of de perceelseigenaren. Daarmee is de onafhankelijkheid van AGEL adviseurs in deze sanering gewaarborgd.

1.3 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:
- Algemene gegevens locatie en saneringsdoelstelling (hoofdstuk 2);
- Beschrijving sanering en bij de sanering betrokken partijen (hoofdstuk 3);
- Resultaat sanering, toetsing saneringsdoelstelling (hoofdstuk 4);
- Samenvatting en conclusie (hoofdstuk 5).

2 Algemene gegevens saneringslocatie

2.1 Locatiegegevens

Gemeente	: Gemeente West Betuwe
Ligging locatie	: Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert (zie bijlage 1)
Kadastrale aanduiding	: Sectie G, nummers 1304, 1876, 1877m 1878
Coördinaten	: x-coördinaat = 155564 y-coördinaat = 428473
Oppervlakte gesaneerde locatie	: circa 1.499 m^2
Eigenaar	: Belrap B.V. – Dhr. A. Hoefnagel
Huidig gebruik	: Braakliggend terrein
Na sanering	: Gebruik voor nieuwbouw
Leidingen	: Op het terrein liggen geen gebruikte kabels en leidingen

2.2 Basisrapporten

In tabel 2.1 worden de basisrapporten weergegeven die zijn opgesteld voorafgaande aan de sanering:

Tabel 2.1: Basisrapporten

Aspect	Bevinding	
Periode huidige bebouwing	Geen bebouwing aanwezig	
Voormalig gebruik	Woonfunctie	
Uitbreidingen/sloop gebouwen	Sint Lambertuskerk, Woning (incl. schuur)	
Andere gebruikers	Sint Lambertuskerk	Tijdsperiode tot circa 1682
	Woning, schuur	Tijdsperiode onbekend
Uitgevoerd bodemonderzoek	Februari 1994, verkennend bodemonderzoek Waalbandijk 31 te Ophemert, Verhoeven milieutechniek, kenmerk 94.4784	
	Januari 1995, verkennend bodemonderzoek hoek Waalbandijk/Goossen-Janssenstraat te Ophemert, Terron, kenmerk 0533.002.1	
	Januari 1995, nader bodemonderzoek hoek Waalbandijk/Goossen-Janssenstraat te Ophemert, Terron, kenmerk 0533.002.2	
	Augustus 2008, verkennend bodemonderzoek 'Goossen Janssenstraat – Waalbandijk' te Ophemert, AGEL adviseurs, definitief, kenmerk 20080016	
	Oktober 2009, Nader bodemonderzoek 'Goossen Janssenstraat – Waalbandijk' te Ophemert, AGEL adviseurs, definitief 01, kenmerk 20080016-02	
	November 2014, Bodemnotitie bestemmingsplan Goossen Janssenstraat ong. te Ophemert, AGEL adviseurs, kenmerk 20080016-03	
	Oktober 2017, Actualiserend bodemonderzoek Goossen Janssenstraat te Ophemert, AGEL adviseurs, definitief 01, kenmerk 20080016-04	
	April 2019, Nader bodemonderzoek Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert, AGEL adviseurs, definitief 01, kenmerk 20080016-05	
Uitgevoerde tank- of bodemsaneringen	December 1995, Saneringsplan Hoek Waalbandijk / Goossen-Janssenstraat te Ophemert, Terron, 0533.002.3.G	
	Maart 1996, Beoordeling saneringsplan, Terron, 0533.002.3.G	
	Juni 1996, Wet bodembescherming (melding ex artikel 28 Wbb, gevalsnummer 9632-315/09), Provincie Gelderland, MW96.13075-6022029	
	November 1996, Verslag van controle op uitgevoerde sanering Goossen-Janssenstraat te Ophemert, Provincie Gelderland, Dienst Milieu en water, onderafdeling Handhaving	
	Juli 1997, Evaluatie bodemsanering Waalbandijk / Goossen-Janssenstraat te Ophemert, Terron, 0533.002.4R	
	Januari 1998, Wet bodembescherming (melding ex artikel 28 Wbb, gevalsnummer 9632-315/09), Provincie Gelderland, MW97.32194-6022029	
	Instemmen met SP1996-06-24 MW1996.13075	
	Instemmen uitgevoerde sanering 1998-01-16 MW1997.32194	

Aspect	Bevinding
Overige relevante stukken	Nota beantwoording zienswijze(n) en vooroverleg ontwerpbestemmingsplan 'Goossen Janssenstraat' te Ophemert, Gemeente Neerijnen, versie 1.1, zaak 06/04490, document 22212, d.d. 29 juni 2017
	Brief gemeente Neerijnen inzake bouwplannen Goossen Janssenstraat Ophemert locatie Lambertuskerk, kenmerk UITVR05_2164_001, d.d. 31 augustus 2015
	Akoestisch onderzoek wegverkeer Project 'Goossen Janssenstraat – Waalbandijk' te Ophemert, AGEL adviseurs, projectnummer 20080016, versie definitief 03, d.d. 30 april 2015
	Rapport Geur – onderzoek geurcontouren en geuronderbouwing Bouwplan Goossen Janssenstraat Ophemert, gemeente Neerijnen, De Roever omgevingsadvies, documentnummer 20131186/C01/RK, d.d. 22 januari 2014
	Quickscan natuurwetgeving Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert, AGEL adviseurs, projectnummer 20080016-04, definitief 04, d.d. 2 oktober 2017
	Brief gemeente Neerijnen inzake nieuwbouw dijkwoningen te Ophemert, kenmerk 3667-1, zaaknummer 06/04490, d.d. 2 augustus 2007
	Bezonningsstudie "Goossen Janssenstraat" te Ophemert, Compositie 5 stedenbouw, projectnummer 132105, d.d. 15 juni 2016
	Brief voorontwerpbestemmingsplan Goossen Janssenstraat, Provincie Gelderland, zaaknummer 2015-010239, d.d. 28 augustus 2015
	Inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven, Ophemert - Lambertuskerk, BAAC, rapport 03.118, februari 2004

2.3 Verontreinigingssituatie

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde nader bodemonderzoek (april 2019) wordt geconcludeerd:

- Uit het onderzoek blijkt dat circa 250 m^3 grond en circa 200 m^3 bodemvolume grondwater sterk verontreinigd is met minerale olie. In het kader van de Wet Bodembescherming is er derhalve voor de grond en grondwater sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

2.4 Saneringsplan

Aan de hand van de uitgevoerde bodemonderzoeken is door AGEL adviseurs een saneringsplan (Saneringsplan Goosen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert, projectnummer 20080016-05, versie definitief 03, d.d. 10 september 2019) opgesteld. Het saneringsplan is voorgelegd aan het bevoegd gezag. De Provincie Gelderland heeft op 3 maart 2020 ingestemd met het saneringsplan (zaaknummer 2019-012760, nummer verontreiniging GE030400034).

2.5 Uitgangspunten sanering

Om tot een saneringsaanpak te komen is een aantal randvoorwaarden en uitgangspunten gesteld.

Daarnaast geldt een aantal algemeen geldende randvoorwaarden. Onderstaand zijn deze opgesomd:

- Sanering vindt plaats vanuit de Wet bodembescherming waarbij alle bodemverontreiniging beschouwd wordt als een historisch geval. De wijze van uitvoering dient in overeenstemming te zijn met het saneringsbeleid van de provincie Gelderland en het bevoegd gezag Omgevingsdienst Rivierenland;
- Er wordt gekozen voor een functiegerichte sanering waarbij de bodem binnen het plangebied vanuit het bestemmingsplan ten minste geschikt is voor de bestemde functie;
- Op grond van locatie specifieke archeologische omstandigheden is een variant waarbij volledige bodemsanering plaatsvindt niet haalbaar;
- De impact van de sanering op de omgeving en de locatie dient zo beperkt mogelijk te zijn waarbij grondroering (gezien de benoemde archeologische waarden en kering) zo veel mogelijk beperkt wordt. Ophoging van het plangebied is toegestaan;
- Overlast voor bewoners en overige locatiegebruikers dient tot een minimum te zijn beperkt;

- Toe te passen grond van buiten de saneringslocatie dient te voldoen aan de klasse achtergrondwaarde danwel wonen en te voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. De grond (zand voor ophoging) dient geschikt te zijn voor de leeflaag, vrij van puin (< 5%) te zijn en een organisch stof gehalte tussen 2 en 5% te bevatten;
- Door de wijze van uitvoering mag geen ongewenste schade ontstaan aan de aanwezige bebouwing en infrastructuur in de nabije omgeving. Tijdens de uitvoering dient de veiligheid voor uitvoerenden, werknemers of derden gewaarborgd te zijn;
- Bij graafwerkzaamheden dient de stabiliteit van ophoging cq. ontgraving alsmede van aangrenzende bebouwing en infrastructuur gewaarborgd te zijn. Het aanwezige dijklichaam van de Waalbandijk dient te allen tijde zijn functie te kunnen blijven vervullen. De stabiliteit hiervan dient te zijn gewaarborgd;
- Er vinden geen graafwerkzaamheden plaats beneden het heersende grondwaterstandniveau;
- Bij graafwerkzaamheden dienen de verwachtingen omtrent eventuele archeologische waarden geborgd te blijven;
- Op de uitvoering van de sanerende werkzaamheden is BRL SIKB 7000 met protocol 7001 van toepassing. De uitvoerend aannemer dient voor deze werkzaamheden erkend te zijn;
- De milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) wordt aangesteld door de opdrachtgever en dient uitgevoerd te worden conform de BRL SIKB 6000 en protocol 6001;
- De veiligheidsmaatregelen bij de uitvoering van de werkzaamheden dienen overeenkomstig de CROW 400;
- Behoudens de milieukundig begeleider en het personeel van de saneringsaannemer bevinden zich geen andere personen binnen de saneringslocatie gedurende de uitvoering van de sanering.

Op basis van het bovenstaande heeft de sanering ten doel de bodem geschikt maken voor de beoogde functie. Dit betekent:

- Bij het gehele plangebied is voorzien in de aanleg van een leeflaag van minimaal 1,0 meter die voldoet aan de bodemgebruikswaarde voor AW2000 danwel wonen.

2.6 Overige rapportages voorafgaand aan sanering

- Gecombineerd V&G-/saneringsplan (werkplan) Bodemsanering Goossen Janssenstraat – Waalvandijk, doc. Mr. P20.008/versie 1, Van Lijssel Transport, d.d. 06 oktober 2020.
- Notitie startwerkoverleg, Van Lijssel Transport, d.d. 06 oktober 2020.

2.7 Bij de sanering betrokken instanties

De volgende personen, bedrijven of instanties zijn bij de sanering betrokken:

Opdrachtgever: Hoefnagel Totaalbouw
Hogevaar 125
5161 PM SPANG-CAPELLE
Contactpersoon: de heer C. Bartels
Tel. nummer: 0416 - 332898

Bevoegd gezag: Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM
Contactpersoon: de heer Martin Kaal
Tel. nummer: 026 - 3599999

Milieukundige begeleiding: AGEL adviseurs
Postbus 4156
4900 CD OOSTERHOUT

Contactpersoon: de heer ing. E. Kivits
Tel. 0162 - 456 481

Aannemer: Van Lijssel Transport B.V.
Graaf van Solmsweg 48
5222 BP 's-HERTOGENBOSCH
Contactpersoon: dhr. J. Lavrijssen
Tel. nummer: 073-5321325

Eigenaar: Belrap B.V.
De heer A. Hoefnagel
Hogevaart 125
5161PM SPRANG-CAPELLE

3 Uitvoering van de bodemsanering

3.1 Periode uitvoering

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden in de periode van 6 oktober 2020 tot en met 12 oktober 2020. Een fotoreportage is opgenomen in bijlage 6.

3.2 Vergunningen en meldingen

De relevante goedkeuringen, machtigingen, wijzingen en meldingen zijn opgenomen in bijlage 3.

3.3 Verloop saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Van Lijssel Transport B.V conform protocol 7001. Conform het saneringsplan zijn er bij de voorgenomen werkzaamheden qua milieukundige processturing vanuit protocol 6001 geen kritische werkzaamheden te benoemen.

Voorafgaand aan de sanering is na goedkeuring van het bevoegd gezag een wijzingen ten opzichte van het saneringsplan doorgevoerd. Ten behoeve de geplande woningbouw wordt op de locatie een leeflaag, die minimaal voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen, met een dikte van 1 meter aangebracht. Onder de leeflaag zou een signaleringsdoek worden aangebracht. Omdat de onderliggende kleilaag reeds voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen, de leeflaag zintuiglijk te onderscheiden is van de onderliggende grond en de verontreiniging zich op grotere diepte bevindt wordt afgezien van de eis voor het aanbrengen van het signaleringsdoek.

De inmeting van het originele terrein heeft plaats gevonden voor start van de sanering op 6 oktober 2020. De eindmeting heeft plaatsgevonden op 12 oktober 2020. In de tussenliggende periode heeft de grondaanvoer plaatsgevonden. Getotaliseerd zijn er 67 vrachten grond (van ca. 24 m^3 per vracht) aangevoerd, waarmee er getotaliseerd ca. 1.608 m^3 grond is aangebracht. Na de eindmeting is de sanering afgemeld bij het bijgevoegd gezag. De relevante gegevens van de toegepaste grond zijn opgenomen in bijlage 4 en 5. Een fotoreportage van de uitgevoerde werkzaamheden is opgenomen in bijlage 6.

3.4 Milieukundige begeleiding

De door de milieukundig begeleider te verifiëren werkzaamheden zijn in hoofdzaak gericht op;
- De kwaliteit van de te realiseren deklaag;
- De dikte en functionaliteit van de te realiseren deklaag.

De milieukundige verificatie is in deze situatie gericht op de volgende taken:
- Controleren van de voortgang van de sanering (realisatie van de doelstelling van de sanering) op vastgestelde tussentijdse ijkmomenten;
- Controleren of het resultaat van de sanering overeenkomt met de gestelde saneringsdoelstelling in de beschikking;
- Vastleggen in het evaluatieverslag.

3.5 Bemaling en lozing

Er heeft geen bemaling en lozing plaatsgevonden.

3.6 Kabels en leidingen

Bij de saneringswerkzaamheden waren geen voorzieningen noodzakelijk ten behoeve van aanwezige (ondergrondse) kabels en leidingen.

3.7 Veiligheid

Tijdens de uitvoering hebben zich voor zover bij ons bekend geen ongevallen en calamiteiten voorgedaan.

3.8 Communicatie

Er zijn voor zover bij ons bekend geen klachten van omwonenden/omliggende bedrijven gemeld.

3.9 Voorziene restverontreiniging

De sterke verontreiniging met minerale olie is aangetroffen in het bodemtraject van 3,9 m+ NAP tot 2,0 m+ NAP. Voor het bouwrijpmaken is het gehele terrein opgehoogd met schone grond (minimaal milieuhygiënische kwaliteitsklasse wonen of achtergrondwaarde) tot circa 6,85 m+ NAP (ter plaatse van woning bouwnummer 1) en tot circa 6,35 m+ NAP (ter plaatse van woning bouwnummer 2). Deze leeflaag is een afdoende doelmatige en robuuste maatregel voor de bovengrond en de ondergelegen immobiele verontreinigingen. De locatie van de verontreiniging is aangegeven in het saneringsplan en de kadastrale kaart bij de beschikking.

4 Resultaten sanering

4.1 Grondsanering

De situering van de in- en uitmeting van het terrein met de verkregen maaiveldhoogten is weergegeven in bijlage 2.

Conclusie
De sanering is uitgevoerd volgens het opgestelde saneringsplan.

4.2 Nazorgplan

Het is mogelijk dat het gebruik van de bodem verandert na de sanering. In de volgende gevallen bent u verplicht om de verandering schriftelijk te melden bij het bevoegd gezag:
- Bij een wijziging van alle landgebruik naar gebruik 'natuur'.
- Bij een wijziging van 'bebouwing', 'verharding' en 'industrie' naar 'woningbouw'.
- Bij een wijziging van 'landbouw' of 'fruitteelt' naar 'woningbouw'.

Voor graven en andere werkzaamheden op of in de verontreinigde grond heeft u toestemming nodig van de provincie. Deze verontreiniging leidt niet tot een actieve nazorg of monitoring. Na uitvoering van (deel)saneringsmaatregelen geldt de volgende gebruiksbeperking:

- In stand houden leeflaag van (minstens) 1,00 m-mv boven de achtergebleven restverontreiniging.
  Ten aanzien van de achterblijvende verontreiniging (onder de leeflaag) geldt een plicht tot nazorg en kadastrale registratie. De nazorg bestaat uit een meldings- en registratieplicht van handelingen in de bodem waarbij de verontreiniging wordt verplaatst dan wel wordt verminderd. Dit betekent dat eigenaren verantwoordelijk zijn geen graafwerkzaamheden dieper dan 1,00 meter boven de restverontreiniging uit te voeren. De initiatiefnemer van grondverzet is verantwoordelijk voor het naleven van de gebruiksvoorschriften.

- Verbod op onttrekken van grondwater.
  Op of nabij de bodemverontreiniging mag niet zonder meer grondwater onttrokken worden als dit meldingsplichtig is op basis van de Wet bodembescherming. Onttrekking nabij de bodemverontreiniging kan tot gevolg hebben dat de grondwaterverontreiniging zich op ongewenste wijze verspreidt. In die situatie moeten maatregelen worden getroffen om de verspreiding te beperken.

5 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Hoefnagel Totaalbouw heeft AGEL adviseurs een bodemsanering milieukundig begeleid op de Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert.

Als saneringsmethode is gekozen om het terrein te voorzien van een leeflaag. Bij het gehele plangebied is voorzien in de aanleg van een leeflaag van minimaal 1,0 meter die voldoet aan de bodemgebruikswaarde voor AW2000 danwel wonen.

In afwijking op het saneringsplan is in overleg met de opdrachtgever en na goedkeuring van het bevoegd gezag besloten om geen leeflaag aan te brengen.

Getotaliseerd is er ca. 1.608 m^3 grond aangebracht.

De sanering is uitgevoerd volgens het opgestelde saneringsplan.

De in het saneringsplan en de beschikking benoemde nazorgverplichtingen zijn van toepassing.

6 Betrouwbaarheid

De onderhavige sanering is op zorgvuldige wijze verricht volgens de geldende normen en inzichten. De controle op de resultaten van de sanering is echter gebaseerd op het nemen van een beperkt aantal monsters.

Vanwege het beperkte aantal (meng)monsters blijft er altijd een kans aanwezig dat een op de locatie aanwezige verontreiniging niet wordt vastgesteld ten gevolge van de aanwezige trefkans en de uitmiddeling.

Wij streven naar een zo groot mogelijke representativiteit van de bemonstering. Toch blijft het mogelijk dat er locale afwijkingen in het bodemmateriaal voorkomen.

AGEL adviseurs acht zich niet aansprakelijk voor de schade die hieruit voortvloeit.

Er dient tevens op te worden gewezen dat het uitgebrachte saneringsrapport een momentopname weergeeft. Na uitvoering van de sanering kunnen de kwaliteit van grond en grondwater worden beïnvloed door bijvoorbeeld het bouwrijp maken van het terrein, de aanvoer van grond van elders, zonder kwaliteitsgegevens, chemicaliënopslag en calamiteiten of de verspreiding van een verontreiniging van een verder gelegen terrein via het grondwater.

Naarmate de periode tussen de uitvoering van de sanering en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid moeten worden betracht bij het gebruik van dit rapport.

Bijlage 1 Locatiekaart

BIJLAGE 1: Locatiekaart

27-10-2020

N

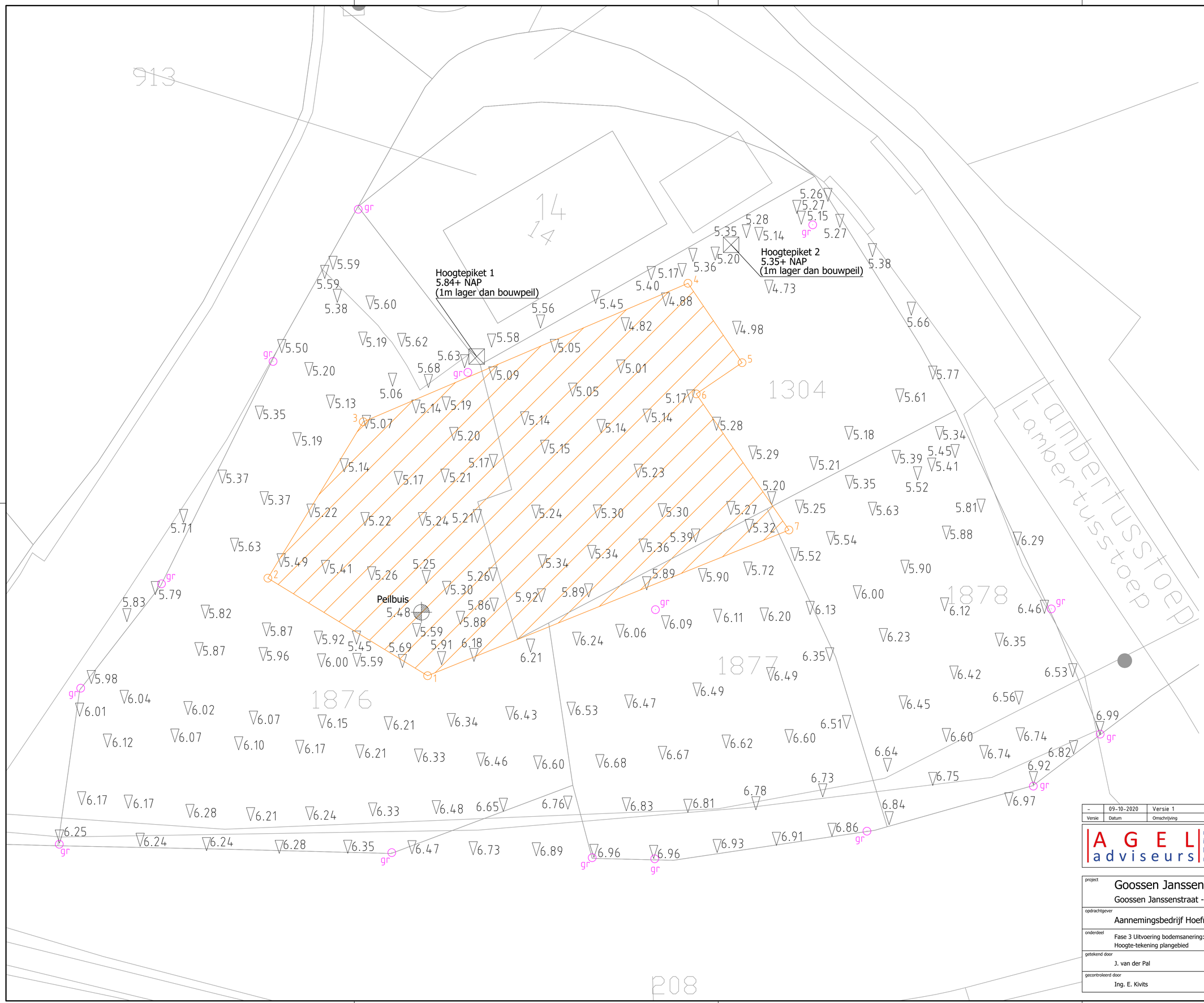
schaal

0 20 40 60m

Copyright AGEL adviseurs

AGEL adviseurs ruimte infra bouw milieu

Bijlage 2 Situatietekeningen



Legenda

- BGT-ondergrond
- Kadastrale ondergrond
- Contour verontreinigde grond
- parkeermeter
- bushalte
- bochtbeschermer
- grensbuis
- peilbuis
- afzetpaal
- paal
- stalen paal
- betonnen paal
- vierkant met pid
- houten paal
- meerpaal
- ijzeren buis
- lichtmast
- hectometerpaal
- kilometerpaal
- laagspanning verklikker
- verdeelkast laagspanning
- brievenbus
- vlaggestok
- boom
- cai kast
- pompkast riool
- afsluiter water
- brandkraan
- olie-benzineput
- afsluiter gas
- verkeersbord
- verkeerszuil
- verkeerslicht
- straatnaambord
- verklikker telefoon
- verklikker algemeen
- kabel- zinkerbord
- riool-inspectieput
- DWA-inspectieput
- HWA-inspectieput
- kolk
- straatkolk
- trottoir kolk
- afvalbak
- duiker
- onverhard
- grind
- gebakken klinker
- natuursteen
- beton
- betonklinker
- tegelverharding
- asfalt
- water
- talud
- taludlijn / cultuurgrens
- raster
- heg / haag
- raster/haag
- hek/poort
- schutting
- fietsbeugel
- bank
- hoogtemaat
- dorpelhoogte
- vloerpeilhoogte
- waterpeilhoogte
- boom
- stamdiameter - kroondiameter (cm's)
- meetpunt
- rioolput met: nummer, dekselhoogte , bob-hoogte, soort, materiaal, diameter buis (mm's)
- locatie foto met: positie, nummer en richting

N

Maten in meters
Buisdiameters in mm's
Coördinaten t.o.v. RD
Hoogtematen t.o.v. N.A.P. - Gebruikte hoogtepeilmerk: 39D305 = 5.80m

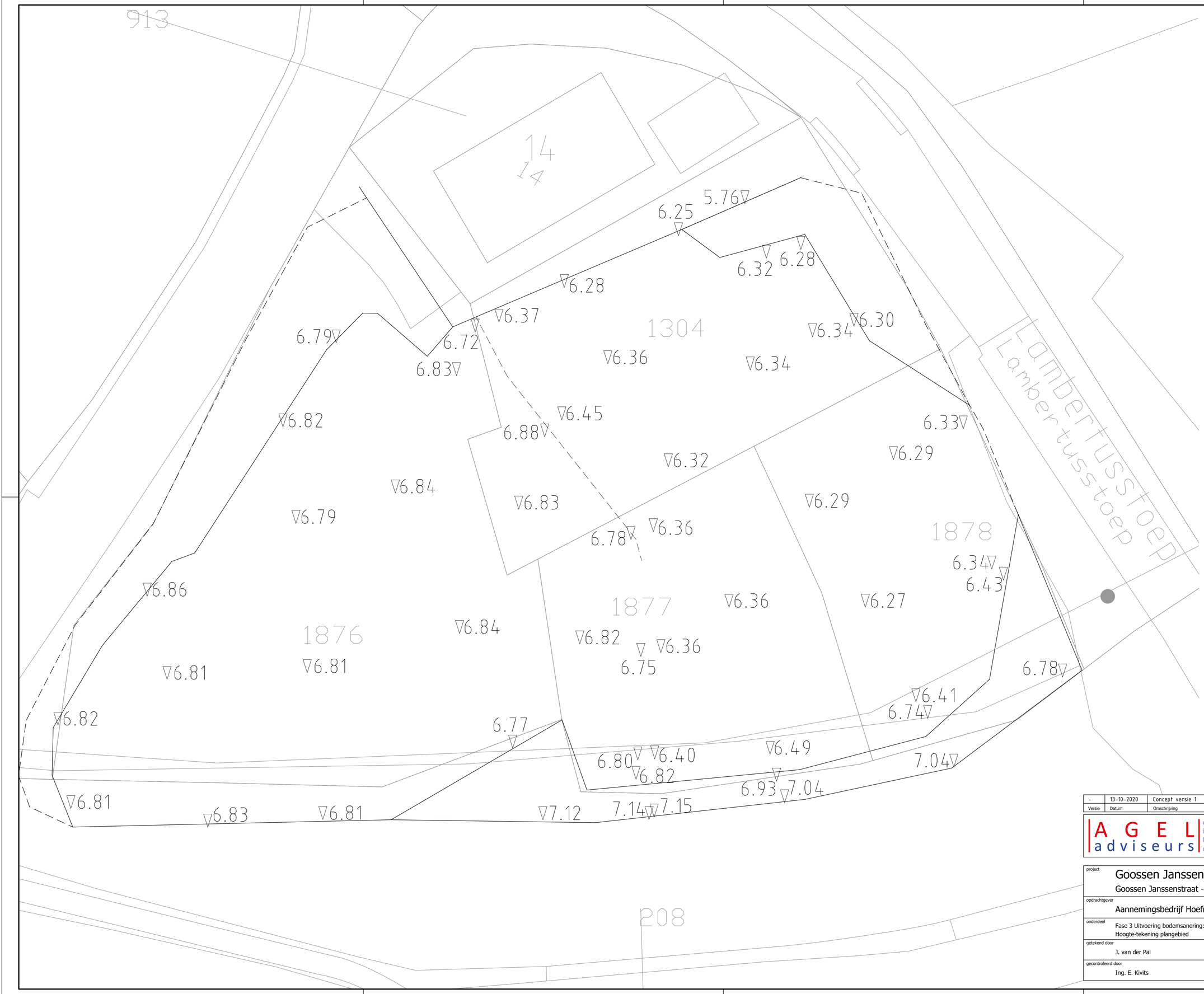
Versie	Datum	Omschrijving	Getekend door
–	09-10-2020	Versie 1	J. VAN DER PAL

AGEL adviseurs
ruimte infra bouw milieu
postbus 4156
4900 cd oosterhout
hoevestein 20b
4903 sc oosterhout
0162 - 45 64 81
www.ageladviseurs.nl

Normec — Normec — Normec
VCA* — ISO 9001

project	Goossen Janssenstraat - Waalbandijk Goossen Janssenstraat - Waalbandijk te Ophemert
opdrachtgever	Aannemingsbedrijf Hoefnagel Sprang-Capelle B.V.
onderdeel	Fase 3 Uitvoering bodemsanering: nulmeting plangebied Hoogte-tekening plangebied
getekend door	J. van der Pal — par.
gecontroleerd door	Ing. E. Kivits — par.
status	DEFINITIEF
werknr.	20080016-05
bladnr.	6140-001
datum	09-10-2020
doc. type	Tekening
formaat	A1
schaal	1:100

bestandsnaam: O:\20080016-05 Goossen Janssenstraat - Waalbandijk te Ophemert\02 Ontwerpdocumenten\30 Tekening\03 GEO\140\20080016-05-140 Goossen Janssenstraat - Waalbandijk Ophemert - 2020-10-09.dwg



Legenda

- BGT-ondergrond
- Kadastrale ondergrond
- parkeermeter
- bushalte
- bochtbeschermer
- grensbuis
- peilbuis
- afzetpaal
- paal
- stalen paal
- betonnen paal
- vierkant met pid
- houten paal
- meerpaal
- ijzeren buis
- lichtmast
- hectometerpaal
- kilometerpaal
- laagspanning verklikker
- verdeelkast laagspanning
- brievenbus
- vlaggestok
- boom
- cai kast
- pompkast riool
- afsluiter water
- brandkraan
- olie-benzineput
- afsluiter gas
- verkeersbord
- verkeerszuil
- verkeerslicht
- straatnaambord
- verklikker telefoon
- verklikker algemeen
- kabel- zinkerbord
- riool-inspectieput
- DWA-inspectieput
- HWA-inspectieput
- kolk
- straatkolk
- trottoir kolk
- afvalbak
- duiker
- onverhard
- grind
- gebakken klinker
- natuursteen
- beton
- betonklinker
- tegelverharding
- asfalt
- water
- talud
- taludlijn / cultuurgrens
- raster
- heg / haag
- raster/haag
- hek/poort
- schutting
- fietsbeugel
- bank
- 2.56 hoogtemaat
- 2.56 dr dorpelhoogte
- 2.56 vp vloerpeilhoogte
- 2.56 wp waterpeilhoogte
- boom
- 25/100 stamdiameter - kroondiameter (cm's)
- 1000 meetpunt
- rioolput met: nummer, dekselhoogte, bob-hoogte, soort, materiaal, diameter buis (mm's)
- locatie foto met: positie, nummer en richting

Maten in meters
Buisdiameters in mm's
Coördinaten t.o.v. RD
Hoogtematen t.o.v. N.A.P. - Gebruikte hoogtepeilmerk: 39D305 = 5.80m

Versie	Datum	Omschrijving	Getekend door
–	13-10-2020	Concept versie 1	J. VAN DER PAL

AGEL adviseurs
ruimte infra bouw milieu
postbus 4156
4900 cd oosterhout
hoevestein 20b
4903 sc oosterhout
0162 - 45 64 81
www.ageladviseurs.nl

Normec ZK-PRESTATIELADDER VCA* Normec ISO 9001 Normec ISO 9001

project
Goossen Janssenstraat - Waalbandijk
Goossen Janssenstraat - Waalbandijk te Ophemert

opdrachtgever
Aannemingsbedrijf Hoefnagel Sprang-Capelle B.V.

onderdeel
Fase 3 Uitvoering bodemsanering: eindmeting plangebied
Hoogte-tekening plangebied

getekend door: J. van der Pal — par.

gecontroleerd door: Ing. E. Kivits — par.

status: DEFINITIEF

werknr.: 20080016-05

bladnr.: 6140-001

datum: 13-10-2020

doc. type: Tekening

formaat: A1

schaal: 1:100

bestandsnaam: \\vgel.local\projecten\20080016-05 Goossen Janssenstraat - Waalbandijk te Ophemert\02 Ontwerpdocumenten\30 Tekening\03 GEO\140\2020-10-13\20080016-05-140 Goossen Janssenstraat - Waalbandijk Ophemert - 2020-10-13.dwg

Bijlage 3 Goedkeuringen, wijzigingen en meldingen

Besluit
Goedkeuren saneringsplan

Datum
3 maart 2020

Zaaknummer
2019-012760

Onderwerp
Wet bodembescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 5

Hoefnagel Totaalbouw
Hogevaart 125
De heer A. Hoefnagel
5161 PM SPRANG-CAPELLE

Locatie verontreiniging
Goossen Janssenstraat - Waalbandijk

Plaats
Ophemert

Gemeente
4061 AH West Betuwe

Nummer verontreiniging
GE030400034

Melder
Hoefnagel Totaalbouw

Beste meneer Hoefnagel,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit over uw saneringsplan. Wij keuren uw saneringsplan goed.

Start saneren
De sanering moet gebeuren in 2020. De sanering duurt naar verwachting 0,5 jaar.

De bijlage is onderdeel van dit besluit.
De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in de bijlage. Neem de bijlage(n) goed door.

Besluit
U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend, kunnen in beroep gaan tegen het besluit.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op 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

Documentnummer(s) inzagestukken:
03149235

Beroep
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en 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.

BIJLAGE

1 Besluit over ernst en spoedeisendheid

Bij dit besluit hoort een besluit over de ernst en spoedeisendheid van de bodemverontreiniging. In dit besluit staat dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging. De sanering is niet spoedeisend.

2 Besluit over sanering

Voor het besluit over deze sanering zijn de volgende onderwerpen van belang:
2.1 vaststellen definitief besluit
2.2 de sanering

2.1 Vaststellen definitief besluit

Een definitief besluit wordt genomen nadat het ontwerp ter inzage is gelegd. Belanghebbenden hebben daardoor de gelegenheid om hun mening te geven.

2.2 De sanering

Wij stemmen in met het saneringsplan.

2.2.1 Saneren grond

Het gaat om een functiegerichte sanering. Op het maaiveld wordt een leeflaag aangebracht van 1,0 meter. De leeflaag voldoet aan de Achtergrondwaarden 2000 of aan bodemkwaliteitsklasse Wonen. De gesaneerde locatie is daardoor geschikt voor normaal gebruik en voor de functie(s):
wonen met (sier)tuin.

2.2.2 Situatie na de sanering

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

2.3 Zienswijze

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

3 Voorschriften

Voor het uitvoeren van het saneringsplan gelden de volgende voorschriften:
3.1 start werkzaamheden twee weken tevoren melden;

3.2 afwijking saneringsplan melden;
3.3 evaluatierapport aanleveren.

3.1 Start werkzaamheden twee weken tevoren melden

U bent verplicht om de sanering uiterlijk twee weken voordat de werkzaamheden starten te melden. Doe dit via het 'Meldingsformulier bodemsanering provincie Gelderland'. U vindt dit formulier op www.odregioarnhem.nl. Stuur het ingevulde formulier aan postbus@odra.nl.

3.2 Melding afwijking saneringsplan

Valt de sanering anders uit dan gepland? Of saneert u buiten de genoemde periode? U bent verplicht om dit uiterlijk twee weken voordat de afwijking wordt uitgevoerd te melden. Stuur deze melding naar: post@gelderland.nl, onder vermelding van afwijking saneringsplan.

Geef bij deze melding aan wat wijzigt in het saneringsplan. Vermeld ook de reden voor deze wijziging. Op basis van deze melding kunnen wij aanwijzingen geven over de uitvoering van de sanering.

3.3 Evaluatierapport aanleveren

Lever uiterlijk drie maanden na het afronden van de sanering een evaluatierapport aan. Doe dit met het formulier 'Evaluatie nazorg bodemsanering'. U vindt dit formulier op www.gelderland.nl. Stuur het ingevulde formulier aan postbus@odra.nl.

4 Onderbouwing besluit

4.1 Ontvangen documenten

Bij de melding hebben wij het volgende document ontvangen:
Saneringsplan Goossen Janssenstraat-Waalbandijk te Ophemert; Agel Adviseurs; kenmerk: 20080016-05, 10 september 2019.

4.2 Voorgestelde sanering

De voorgestelde sanering bestaat uit de volgende maatregelen:
Het doel van de sanering is de bodem geschikt te maken voor de beoogde functie wonen met tuin (bouw van 2 woningen met garage op de locatie). Dit betekent: ter plaatse van de saneringslocatie en de gehele planlocatie wordt een leeflaag aangebracht van minimaal 1,0 meter die voldoet aan de Achtergrondwaarde of aan de bodemkwaliteitsklasse Wonen.
Eventuele dieper gelegen cunetten voor te realiseren kabels en leidingen voldoen aan dezelfde kwaliteit als de leeflaag.
Tussen de bodem en de op te brengen leeflaag wordt een signaleringsdoek aangebracht. Dit dient als scheiding en signalering.

Op grond van locatie specifieke archeologische omstandigheden is een saneringsvariant waarbij volledige sanering plaatsvindt niet haalbaar. De impact van de sanering op de omgeving en de locatie is zo beperkt mogelijk, waarbij grondroering (gezien de benoemde archeologische waarden en de aanwezige dijk) zo veel mogelijk wordt beperkt.

5 Mogelijke herziening

Dit besluit is genomen op basis van de aangeleverde gegevens. Wij hebben geen twijfel over de juistheid en/of volledigheid van deze gegevens. Blijkt in een later stadium dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn? Of is de feitelijke situatie veranderd? In die gevallen kunnen wij het besluit herzien. De provincie is niet aansprakelijk voor de schade die hier eventueel uit voortvloeit.

6 Meer informatie

6.1 Verontreinigingscontouren

Informatie over dit geval van bodemverontreiniging vindt u op www.gelderland.nl. Kijk onder het kopje 'Bodemverontreinigingen'.

6.2 Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Meer gegevens vindt u op www.gelderland.nl. Onderaan bij links en tips vindt u verschillende relevante documenten.

7 Juridische grondslagen

Dit besluit is gebaseerd op:
Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 29, 37, 38, 39 en 39a t/m 39f en bij deelsanering tevens artikel 40;
de regelgeving die hoort bij de genoemde wetsartikelen;
Circulaire bodemsanering;
Omgevingsverordening Gelderland;
De Gelderse Beleidsnota Bodem 2012;
Algemene wet bestuursrecht, hoofdstuk 3.4 of 4.2.

provincie
GELDERLAND

Machtiging

Ondergetekende:

Naam melder of aanvrager: Adrie Hoefnagel – Belrap B.V.
Postadres melder: Hogevaart 125, 5161 PM SPRANG-CAPELLE

(De melder of aanvrager is, indien van toepassing, de betalingsplichtige in het kader van de legesverordening en handelende als opdrachtgever van de hieronder genoemde gemachtigde.)

machtigt hierbij:

Naam gemachtigde: dhr. E. Kivits
Adviesbureau: AGEL adviseurs B.V.
Postadres: Postbus 4156, 4900 CD OOSTERHOUT
Telefoonnummer
email:

om de melding/aanvraag in het kader op basis van de Wet Bodembescherming
te behartigen ten behoeve van onderstaande locatie.

Straat, huisnummer, plaats, gemeente:

Indien geen adres:

Kadastraal bekend onder sectie(s) en nummer(s)
Percelen G 1304 en G 1876 (Kruising Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert)

Indien de machtiging betrekken heeft op de Wet Bodemberscherming:
Nummer(s) van verontreiniging: GE

Handtekening:

Plaats en datum
31-10-2019 Sprang Capelle

Toelichting:
De ondertekening van deze machtiging heeft tot gevolg dat de gemachtigde degene wordt met wie de provincie Gelderland in overleg treedt. Hierdoor is het mogelijk dat medewerkers van de provincie Gelderland met de gemachtigde afspraken maken (bijvoorbeeld met betrekking tot de inhoud van onderzoeken) die de aanvrager/melder binden. De melder zal dan ook juridisch gezien voor die afspraken aansprakelijk zijn.

Na ondertekening van deze machtiging zal de correspondentie met de gemachtigde plaatsvinden en zal een afschrift hiervan aan de aanvrager/melder worden gezonden.

Besluit
Vaststellen ernst en spoedeisendheid

Datum
3 maart 2020

Zaaknummer
2019-012760

Onderwerp
Wet bodembescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 7

Hoefnagel Totaalbouw
Hogevaart 125
De heer A. Hoefnagel
5161 PM SPRANG-CAPELLE

Locatie verontreiniging
Goossen Janssenstraat - Waalbandijk

Plaats
Ophemert

Gemeente
4061 AH West Betuwe

Nummer verontreiniging
GE030400034

Melder
Hoefnagel Totaalbouw

Beste meneer Hoefnagel,

Op 1 november 2019 ontvingen wij een melding van bovengenoemde bodemverontreiniging. Hierbij stellen wij de ernst en spoedeisendheid van deze verontreiniging vast.

Conclusie: ernstige verontreiniging, niet spoedeisend.
In de bijlage staat een uitleg en motivering van deze conclusies. Ook leest u aan welke voorschriften u moet voldoen. Zo gelden er onder andere gebruiksbeperkingen. Ik verzoek u vriendelijk deze bijlage goed door te nemen. De bijlage is onderdeel van dit besluit.

Besluit
U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend, kunnen in beroep gaan tegen het besluit.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op 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

Documentnummer(s) inzage stukken:
03149234

Beroep
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en 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.

BIJLAGE

1 Conclusie

Ernstige verontreiniging, niet spoedeisend
De bodem is ernstig verontreinigd. Bij het huidige gebruik zijn er echter geen onaanvaardbare risico's en is ook geen sanering nodig. Er kunnen situaties ontstaan waarbij sanering wel noodzakelijk is, bijvoorbeeld bij bouwactiviteiten. In dat geval heeft u daar instemming van de provincie voor nodig.

Gesaneerde verontreiniging ten oosten van huidige verontreinigingslocatie
Op 24 juni 1996 hebben wij bij beschikking, kenmerk: MW96.13075-6022029, voor de locatie hoek Waalbandijk/Goossen-Janssenstraat vastgesteld dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering urgent is. In de grond en in het grondwater ter plaatse van een voormalige ondergrondse dieseltank, gelegen ter plaatse van een garage/berging, is een sterke verontreiniging met minerale olie aangetoond.
Op 24 juni 1996 is door de provincie (kenmerk: MW96.13075-6022029) ingestemd met het saneringsplan voor deze verontreiniging.
Op 16 januari 1998 heeft de provincie (kenmerk: MW97.32194-6022029) ingestemd met de uitgevoerde sanering in 1996-1997. De gehele locatie is gesaneerd, waarbij de verontreiniging met minerale olie in de grond en in het grondwater nagenoeg volledig is verwijderd. De met minerale olie verontreinigde grond is tot circa 3,5 m-mv. ontgraven.

2 Voorschriften

Aan dit besluit zijn de volgende voorschriften verbonden.

2.1 Gebruikswijziging? Melden verplicht
2.2 Overige meldingsverplichtingen

2.1 Gebruikswijziging? Melden verplicht

Het is mogelijk dat het gebruik van de bodem verandert na de sanering. In de volgende gevallen bent u verplicht om de verandering schriftelijk te melden:
Bij een wijziging van alle landgebruik naar gebruik 'natuur'.
Bij een wijziging van 'bebouwing', 'verharding' en 'industrie' naar 'woningbouw'.
Bij een wijziging van 'landbouw' of 'fruitteelt' naar 'woningbouw'.

2.2 Overige meldingsverplichting(en)

Voor graven en andere werkzaamheden op of in de verontreinigde grond heeft u toestemming nodig van de provincie.

Op of nabij de bodemverontreiniging mag niet zonder meer grondwater onttrokken worden als dit meldingsplichtig is op basis van de Wet bodembescherming. Onttrekking nabij de bodemverontreiniging kan tot gevolg hebben dat de grondwaterverontreiniging zich op ongewenste wijze verspreidt. In die situatie moeten maatregelen worden getroffen om de verspreiding te beperken.

3 Motivering

3.1 Ontvangen documenten
3.2 Beschrijving situatie
3.3 Situatie verontreiniging
3.4 Onderbouwing ernst verontreiniging
3.5 Onderbouwing spoedeisendheid verontreiniging
3.6 Zienswijze

3.1 Ontvangen documenten

Bij de melding hebben wij het volgende document ontvangen:
Nader bodemonderzoek Goossen Janssenstraat-Waalbandijk te Ophemert; Agel Adviseurs; kenmerk: 20080016-05, 16 april 2019.

3.2 Beschrijving situatie

De locatie (kadastrale percelen gemeente Ophemert, sectie G, 1304 en 1876) is braakliggend.
In de periode 1007-1682 was op de locatie een kerk met begraafplaats aanwezig. Tot circa 1995 was op de locatie een woning (boerderij) met schuur aanwezig. Het oostelijke gedeelte van de boerderij bestond uit een garage met berging. Hier heeft een ondergrondse dieseltank gelegen en heeft opslag van olieproducten in vaten plaatsgevonden. De ondergrondse dieseltank is in het verleden verwijderd. De boerderij (inclusief schuur) is voorafgaand aan de in het verleden uitgevoerde bodemsanering (1996-1997) gesloopt. De sanering is uitgevoerd ter plaatse van de locatie van de voormalige dieseltank.

3.3 Situatie verontreiniging

De grond bestaat ter plaatste tot 2,0 meter uit klei. Van 2,0-3,5 m-mv. komt matig fijn zand voor. Het grondwater is aangetroffen tussen circa 0,5 tot 1,0 m-mv. De richting van de grondwaterstroming is globaal noordwestelijk.

Bodemonderzoek 2008/2009 (Agel Adviseurs)
Tijdens een verkennend bodemonderzoek is in 2008 een sterke verontreiniging met minerale olie in de grond (ter plaatse van het woonhuis/boerderij) vastgesteld. Tijdens een nader bodemonderzoek in 2009 is in de grond en in het grondwater een sterke verontreiniging met minerale olie aangetoond. De oorzaak van deze verontreiniging is onbekend. Mogelijk is de verontreiniging veroorzaakt door de voormalige opslag van olie in vaten. De omvang van de verontreiniging in de grond en in het grondwater is grotendeels vastgesteld. De verontreiniging is gelegen juist ten westen van de saneringslocatie (1996-1997).

Uit het uitgevoerde onderzoek blijken de volgende waarden

Medium	**Overschrijding**	**Oppervlakte m²**	**Volume m³**	**Stof**
grond	interventiewaarde	125	250	minerale olie
grondwater	interventiewaarde	100	200	minerale olie

Op de locatie is sprake van een sterke verontreiniging met minerale olie in de grond en in het grondwater. De verontreiniging bevindt zich ter plaatse van het voormalige woonhuis (boerderij). De verontreiniging is gelegen juist ten westen van de saneringslocatie (1996-1997).

De omvang (circa 125 m²) van de sterke verontreiniging met minerale olie in de ondergrond is vastgesteld. De sterke verontreiniging met minerale olie bevindt zich in de laag van circa 1,5-3,5 m-mv. De omvang van de sterke grondverontreiniging bedraagt circa 250 m³. Het grondwater is sterk verontreinigd met minerale olie. De omvang hiervan wordt geschat op circa 200 m³ en ligt grotendeels binnen de contour van de sterke grondverontreiniging. Alleen in zuidwestelijke richting strekt de contour van het grondwater zich verder uit.

De omvang van de verontreiniging met minerale olie in de grond en in het grondwater is niet noemenswaardig veranderd sinds het onderzoek in 2009. Er is geen sprake van verspreiding van verontreiniging. De verontreiniging met minerale olie is stabiel en kan als immobiel worden beschouwd.

Het onderzoek heeft betrekking op het volledige geval van bodemverontreiniging.

3.4 Onderbouwing ernst verontreiniging

De gemiddelde concentraties van de overschrijding van de interventiewaarde(n) komen voor in een bodemvolume van meer dan 25 m^3 vaste bodem en/of 100 m^3 grondwater. Op grond van de concentraties en de omvang is sprake van ernstige bodemverontreiniging (artikel 1 Wet bodembescherming).

3.5 Onderbouwing spoedeisendheid verontreiniging

Er is een standaard risicobeoordeling uitgevoerd. De aanwezige bodemverontreiniging leidt bij het huidige en voorgenomen gebruik niet tot onaanvaardbare risico's voor mens of milieu. De grens van het saneringscriterium wordt niet overschreden. Saneren is niet spoedeisend.

3.6 Zienswijze

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

4 Mogelijke herziening

Dit besluit is genomen op basis van de aangeleverde gegevens. Wij hebben geen twijfel over de juistheid en/of volledigheid van deze gegevens. Blijkt in een later stadium dat deze gegevens niet juist en/of volledig zijn? Of is de feitelijke situatie veranderd? In die gevallen kunnen wij het besluit herzien. De provincie is niet aansprakelijk voor de schade die hier eventueel uit voortvloeit.

5 Meer informatie

5.1 Verontreinigingscontouren

Informatie over dit geval van bodemverontreiniging vindt u op www.gelderland.nl/Kaartenencijfers. Kijk onder het kopje 'Bodemverontreinigingen'.

5.2 Verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering

Op https://www.gelderland.nl/Bodemsanering-bodemonderzoek-melding vindt u verplichtingen en aandachtspunten voor, tijdens, en na sanering.

5.3 Registratie bij het Kadaster

De percelen die binnen de verontreinigingscontouren liggen worden vier dagen na het bekendmaken van het definitieve besluit geregistreerd bij het Kadaster. Dit is een openbare registratie die verontreiniging boven de interventiewaarde in de vaste bodem weergeeft.

6 Juridische grondslagen

Dit besluit is gebaseerd op:
Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 29, 37 en 55;
Circulaire bodemsanering;
Omgevingsverordening Gelderland;
De Gelderse Beleidsnota Bodem 2012;
Provinciale milieuverordening;
Algemene Wet bestuursrecht, hoofdstuk 3.4;
Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem | **Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)**

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam (1)	Goossen Janssenstraat- Waalbandijk
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Ophemert
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) (2)	GEO30400034
Zaaknummer (3)	2019-012760
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding (4)

☒ **Melding startdatum sanering** (5)

Datum start (fase) sanering	6 oktober 2020
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	14 oktober 2020
Eventuele fase van de sanering	Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte**(6) Kies een datum

☐ **Melding einddatum sanering (datum)**(7) Kies een datum

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) (8)

Naam	Hoefnagel Totaalbouw
Mail(9)	
Contactpersoon	Ing. C.J.M. Bartels

Telefoon

Postadres Hogevaart 125

Postcode/plaats 5161 PM Sprang-Capelle

Milieukundige begeleiding (processturing) [10]

Naam bureau	AGEL adviseurs B.V.
Mail	
Projectleider	dhr. ing. E. Kivits
Telefoon (mob.)	
Milieukundige begleider	Dhr. M.P. van Ast
Telefoon (mob.)	

Milieukundige begeleiding (verificatie) [11]

Naam bureau	AGEL adviseurs B.V.
Mail	
Projectleider	dhr. ing. E. Kivits
Telefoon (mob.)	
Milieukundige.begeleider	dhr. M.P. van Ast
Telefoon (mob.)	

Uitvoering sanering

Naam aannemer	Van Lijssel Transport B.V.
Mail	
Contactpersoon	dhr. J. Lavrijssen
Telefoon (mob.)	

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam	Dhr. ing. E. Kivits
Datum	22 september 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.

2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
   Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.

3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.

4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.

5. De start van de sanering:
   Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
   Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
   Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
   Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.

6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
   De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.

7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
   Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.

8. Gegevens melder:
   Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
   Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.

9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals *post@naam.nl* of *info@naam.nl*.
   Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.

10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.

11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Omgevingsdienst
Regio Arnhem

Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Aannemingsbedrijf Hoefnagel Sprang-Capelle B.V.
De heer ing. C.J.M. Bartels
Hogevaart 125
5161 PM SPRANG-CAPELLE

Datum
25 september 2020

Pagina
1 van 1

Zaaknummer
1952137332

Behandeld door
R. van Merwijk

Onderwerp
Startmelding behandeld

Geachte heer Bartels,

Op 22 september 2020 ontvingen wij van Agel Adviseurs, namens u, de startmelding voor de bodemsanering op de locatie Goossen Janssenstraat-Waalbandijk in Ophemert (GE030400034).

Uw melding is bij ons geregistreerd onder het hiernaast weergegeven zaaknummer.

De melding is niet inhoudelijk beoordeeld. U mag de werkzaamheden uitvoeren als u van het bevoegd gezag instemming heeft op het saneringsplan en u aan de overige wettelijke eisen voldoet.

Heeft u vragen?
Dan kunt u contact opnemen met R. van Merwijk. Hij is bereikbaar op telefoonnummer: (026) 377 16 57 of per e-mail via postbus@odra.nl.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 – 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01

Omgevingsdienst Regio Arnhem is een samenwerkingsverband van de gemeenten Arnhem, Doesburg, Duiven, Lingewaard, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort en Zevenaar en provincie Gelderland.

AGEL adviseurs
ruimte
infra
bouw
milieu

Melding afwijking

Datum	:	25-09-2020
Bestemd voor	:	Provincie Gelderland - post@gelderland.nl
Kopie aan	:	Hoefnagel Totaalbouw - cees@hoefnageltotaalbouw.nl
Van	:	Dhr. ing. E. Kivits Paraaf :
Projectnummer	:	20080016-05
Betreft	:	Melding afwijking Goossen Janssenstraat – Waalbandijk op Ophemert (GE030400034)

Geachte heer / mevrouw,

Op dinsdag 6 oktober 2020 gaan we starten met de bodemsanering op de locatie Goossen Janssenstraat – Waalbandijk te Ophemert. Het verontreinigingsnummer betreft GE030400034.

Het gaat om een functiegerichte sanering. De voorziene werkzaamheden zijn vastgelegd in het saneringsplan (Saneringsplan Goossen Janssenstraat – Waalbandijk Ophemert, AGEL adviseurs B.V., projectnummer 20080016-05, definitief 03, d.d. 10 september 2019). Op 3 maart 2020 is door de Provincie Gelderland met het saneringsplan ingestemd. Op het maaiveld wordt een leeflaag aangebracht van minimaal 1,0 meter. De leeflaag voldoet aan de Achtergrondwaarden 2000 of aan bodemkwaliteitsklasse Wonen.

Op basis van het bovenstaande heeft de sanering ten doel de bodem geschikt maken voor de beoogde functie. Dit betekent:

- Bij het gehele plangebied is voorzien in de aanleg van een leeflaag van minimaal 1,0 meter die voldoet aan de bodemgebruikswaarde voor AW2000 danwel wonen.

De wijziging betreft:

- Er wordt geen signaleringsdoek aangebracht.
  De reden hiertoe is dat de aanwezige verontreiniging reeds op 1 meter minus maaiveld aanwezig is in een kleiige bodem. Feitelijk voldoet de leeflaag hier al aan de minimumeis. Het terrein zal vervolgens voor de toekomstige situatie worden opgehoogd met een zandige grond (kwaliteit AW of wonen). De sterke verontreiniging met minerale olie is aangetroffen in het bodemtraject van 3,9 m+ NAP tot 2,0 m+ NAP. Met het nieuwe minimale maaiveldniveau van 6,35 m+ NAP bedraagt de totale dikte van de bovenliggende bodemlaag ca. 2,45 meter. Hiertoe is er reeds een scheiding in het materiaal en is de leeflaag van zeer ruime dikte. Verder zal ten behoeve van de evaluatierapportage van de uitgevoerde werkzaamheden een voor- en eindmeting middel dGPS van het huidige en toekomstige maaiveld worden uitgevoerd.

Graag vernemen wij of u met deze wijziging in kunt stemmen.

AGEL adviseurs
Hoevestein 20b
4903 SC Oosterhout

t. 0162-456481
e. info@ageladviseurs.nl
i. www.ageladviseurs.nl

VCA* Systeemcertificaat EC-VCA-10362 heeft betrekking op het uitvoeren van veldwerk bodem, landmeten en direct toezicht op werken.
Op alle door ons aanvaarde opdrachten en verrichte werkzaamheden zijn de 'De rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2011 herzien (juli 2013)' van toepassing.
De DNR 2011 herzien (juli 2013) wordt op verzoek toegezonden.
Btw nr. NL800203823B01 - IBAN NL72ABNA0594482291 - BIC ABNANL2A - KvK Breda 20051141

Datum
1 oktober 2020

Zaaknummer
2020-012885

Onderwerp
Melding wijzigen saneringsplan

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 2

Agel adviseurs
T.a.v. de heer E. Kivits
Postbus 4156
4900 CD OOSTERHOUT NB

Locatie verontreiniging
Goossen Janssenstraat - Waalbandijk

Plaats
Ophemert

Gemeente
West Betuwe

Nummer verontreiniging
GE030400034

Melder
Hoefnagel Totaalbouw

Kenmerk eerder besluit
2019-012760, 3 maart 2020

Beste meneer Kivits,

Wij hebben uw melding om bovengenoemd saneringsplan te wijzigen ontvangen op 25 september 2020.

Voorgestelde wijziging
Deze wijziging past in de saneringsdoelstelling waar wij eerder mee hebben ingestemd. Alle voorschriften die eerder zijn gesteld aan deze sanering, blijven ook gelden.

Motivering
We hebben uw melding beoordeeld op basis van de volgende rapporten:

- Melding afwijking Goossen Janssenstraat – Waalbandijk op Ophemert (GE030400034), Agel Adviseurs, 25 -9-2020, projectnummer: 20080016-05.

Beschrijving voorgestelde wijzigingen
Ten behoeve de geplande woningbouw wordt op de locatie een leeflaag, die minimaal voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen, met een dikte van 1 meter aangebracht. Onder de leeflaag zou een signaleringsdoek worden aangebracht. Omdat de onderliggende kleilaag reeds voldoet aan de

kwaliteitsklasse Wonen, de leeflaag zintuiglijk te onderscheiden is van de onderliggende grond en de verontreiniging zich op grotere diepte bevindt wordt afgezien van het aanbrengen van het signaleringsdoek.

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

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op 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,

Martin Kaal
Teammanager Vergunningverlening

Deze brief is gebaseerd op:
- Wet bodembescherming, met name de artikelen 1, 28, 38, 39 en bij deelsanering tevens artikel 40 en 55.

Melding start en einde (fase) bodemsanering

Dit formulier op tijd en volledig ingevuld sturen/mailen naar (voor toelichting zie pagina 3) :

Saneringen binnen de Gemeente Arnhem | **Saneringen in Nijmegen en Provincie Gelderland (uitgez. Arnhem)**

A. Locatiegegevens

Adres locatie / gevalsnaam (1)	Goossen Janssenstraat- Waalbandijk
Nadere aanduiding (gemeente en plaats)	Ophemert
Projectcode/nummer (BIS, NM, GE) (2)	GEO30400034
Zaaknummer (3)	2019-012760
Categorie	(deel)saneringsplan

B. Soort melding (4)

☐ **Melding startdatum sanering** (5)

Datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	Ja/Nee

☐ **Melding wijziging startdatum sanering**

Nieuwe datum start (fase) sanering	Kies een datum
Verwachte einddatum van de sanering (fase)	Kies een datum
Eventuele fase van de sanering	

☐ **Melding einddiepte**(6) Kies een datum

☒ **Melding einddatum sanering (datum)**(7) 12 oktober 2020

C. Contactgegevens

Melder/saneerder (Art.27 en 28 Wbb (beschikkinghouder,opdrachtgever sanering) (8)

Naam	Hoefnagel Totaalbouw
Mail(9)	
Contactpersoon	Ing. C.J.M. Bartels

Telefoon	0416-332898
Postadres	Hogevaart 125
Postcode/plaats	5161 PM Sprang-Capelle

Milieukundige begeleiding (processturing) [10]

Naam bureau	AGEL adviseurs B.V.
Mail	
Projectleider	dhr. ing. E. Kivits
Telefoon (mob.)	
Milieukundige begleider	Dhr. M.P. van Ast
Telefoon (mob.)	

Milieukundige begeleiding (verificatie) [11]

Naam bureau	AGEL adviseurs B.V.
Mail	
Projectleider	dhr. ing. E. Kivits
Telefoon (mob.)	
Milieukundige.begeleider	dhr. M.P. van Ast
Telefoon (mob.)	

Uitvoering sanering

Naam aannemer	Van Lijssel Transport B.V.
Mail	
Contactpersoon	dhr. J. Lavrijssen
Telefoon (mob.)	

D. Ondertekening

Naar waarheid ingevuld

Naam	Dhr. ing. E. Kivits
Datum	12 oktober 2020

Toelichting:

1. Gebruik voor de gevalsnaam dezelfde naam als op de correspondentie van de gemeente Arnhem/Nijmegen of Provincie Gelderland.

2. De GE- of NM- code (Provinciale of Nijmeegse sanering) bestaat uit negen cijfers.
   Voor saneringen binnen de gemeente Arnhem het BIS nummer overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.

3. Het zaaknummer of kenmerk overnemen uit beschikking of instemmingsbrief.

4. B. Soort melding. De te melden datum moet worden ingevuld en aangevinkt.

5. De start van de sanering:
   Bij een BUS sanering dient deze uiterlijk 5 werkdagen en bij een saneringsplan uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang gemeld te worden.
   Voor provincie Gelderland en gemeente Nijmegen melden bij postbus@odra.nl.
   Voor gemeente Arnhem melden bij bodem@arnhem.nl.
   Bij een gefaseerde sanering geldt dit voor de start- en einddatum van iedere fase van de sanering.

6. Einddiepte van de sanering dient uiterlijk een dag voor het bereiken hiervan te zijn gemeld.
   De melding is niet verplicht bij BUS-meldingen categorie Tijdelijk Uitplaatsen.

7. Afronding van saneringsplan moet onmiddellijk worden gemeld.
   Bij een BUS-sanering binnen twee weken na datum van beëindiging van de saneringswerkzaamheden.

8. Gegevens melder:
   Gebruik bij BUS-saneringen de naam die ook op de BUS-melding als melding is genoemd.
   Bij een saneringsplan moet de naam van de beschikkinghouder gebruikt worden.

9. De gemeentes Arnhem en Nijmegen en ODRA kiezen ervoor om zoveel mogelijk digitaal te communiceren. Vermeld hier een algemeen e-mail adres zoals *post@naam.nl* of *info@naam.nl*.
   Bij particulieren kan een eigen e-mailadres gebruikt worden.

10. Indien de MKB-er bij het melden van de start niet bekend is, verwachten wij de naam van de MKB-er uiterlijk één werkdag voor aanvang van de sanering alsnog te ontvangen via postbus@odra.nl onder vermelding van het zaaknummer van de startmelding. Dit nummer staat in de behandelingsbrief van de startmelding.

11. Wanneer de processturing en verificatie door dezelfde persoon gedaan worden, hoeft alleen verificatie ingevuld te worden.

Omgevingsdienst
Regio Arnhem

Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Aannemingsbedrijf Hoefnagel Sprang-Capelle B.V.
De heer ing. C.J.m. Bartels
Hogevaart 125
5161 PM SPRANG-CAPELLE

Datum
16 oktober 2020

Pagina
1 van 1

Zaaknummer
1952137332

Behandeld door
T. Janssen

Onderwerp
Ontvangstbevestiging eindmelding

Geachte heer Bartels,

Op 12 oktober 2020 ontvingen wij van AGEL adviseurs B.V. namens u, de eindmelding voor de bodemsanering op de locatie Goossen Janssenstraat Waalbandijk te Ophemert gemeente West Betuwe (GE030400034).

Uw melding is bij ons geregistreerd onder het hiernaast weergegeven zaaknummer.

De termijn voor het indienen van een evaluatierapport is 13 weken na einde bodemsanering. De evaluatie dient u in via postbus@odra.nl. Wij verzoeken u de locatiecode te vermelden op de evaluatie.

Heeft u vragen?
Dan kunt u contact opnemen met T. Janssen. Hij is bereikbaar op telefoonnummer: (026) 377 18 12 of per e-mail via postbus@odra.nl.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

A.M. Prent
Afdelingshoofd
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 – 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01

Omgevingsdienst Regio Arnhem is een samenwerkingsverband van de gemeenten Arnhem, Doesburg, Duiven, Lingewaard, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort en Zevenaar en provincie Gelderland.

Omgevingsdienst
Regio Arnhem

Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem

Aannemingsbedrijf Hoefnagel Sprang-Capelle B.V.
De heer ing. C.J.m. Bartels
Hogevaart 125
5161 PM SPRANG-CAPELLE

Datum
15 oktober 2020

Zaaknummer
1952137332

Behandeld door
T. Janssen

Onderwerp
Bevindingenbrief

Geachte heer Bartels,

Op 8 oktober 2020 bezocht de toezichthouder de heer T. Janssen van Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) de locatie Goossen Janssenstraat-Waalbandijk te Ophemert (GE030400034). Hij controleerde of u voldoet aan de bodemvoorschriften. In deze brief leest u onze bevindingen.

Aanleiding en doel controlebezoek
Het controlebezoek vond plaats naar aanleiding van de startmelding van de werkzaamheden. Het bezoek had als doel de naleving van het Besluit Uniforme Saneringen te controleren.

Bevindingen
Tijdens de controle heeft de toezichthouder geen overtredingen van het Besluit Uniforme Saneringen vastgesteld.

Omvang controle
Wij benadrukken dat tijdens de controle specifiek is gecontroleerd op vooraf vastgestelde prioriteiten op het gebied van bodemhandhaving. De toezichthouder heeft bij de controle dus niet gelet op alle aspecten van naleving.
U bent als beschikkinghouder altijd verantwoordelijk voor de naleving van alle wet- en regelgeving.
Wanneer tijdens de controle een overtreding niet is geconstateerd, betekent dit niet dat deze overtreding wordt geaccepteerd. U kunt daarom geen rechten ontlenen aan deze controle.

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Eusebiusbuitensingel 53
6828 HZ Arnhem

Postbus 3066
6802 DB Arnhem

T 026 – 377 16 00
E postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528
IBAN NL92BNGH0285158813
BTW NL 8524.52.998.B.01

Omgevingsdienst Regio Arnhem is een samenwerkingsverband van de gemeenten Arnhem, Doesburg, Duiven, Lingewaard, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Westervoort en Zevenaar en provincie Gelderland.

Heeft u vragen?
Dan kunt u contact opnemen met T. Janssen. Hij is bereikbaar op telefoonnummer: (026) 377 18 12 of per e-mail via postbus@odra.nl.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

Omgevingsdienst Regio Arnhem

Deze brief is automatisch verstuurd en is daarom niet ondertekend.

Bijlage 4 Gegevens toegepaste grond

Bijlage 5 Begeleidingsbrieven

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer:	**546963.0**
Melding gedaan op:	**28-09-2020**
Melding type:	**Werk schone grond**
Melding gedaan door:	**Van Lijssel Transport BV**
	Van Lijssel
	073-5321325
	transport@vanlijssel.nl
Status:	**Verzonden**

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Hoefnagel Totaalbouw BV
Postadres	Hogevaart 125
	5161PM Sprang-Capelle
Telefoonnummer	0416-332898
Faxnummer	--
E-mailadres	info@hoefnageltotaalbouw.nl
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	--
Vestigingsnummer:	--

Contactpersoon

Naam	Jur Lavrijssen
Telefoonnummer	
Mobielnummer	--
E-mailadres	--

2. Project details

Naam:	Sanering Goossen Janssenstraat Ophemert
Startdatum:	6-10-2020
Einddatum:	8-10-2020

3. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Goossen Janssenstraat
Postcode:	--
Plaats:	Ophemert
X-coördinaat:	155571
Y-coördinaat:	428466
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	1,00
Omschrijving:	--

Plattegrond

Plattegrond:

4. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Provincie

Bevoegd Gezag

Naam:	Provincie Gelderland

Afdeling:	--
Adres:	Postbus 9090
Postcode:	6800GX
Plaats:	ARNHEM
Telefoonnummer:	026-3599111
Faxnummer:	026-3599480

5. Status (Melder)

Kenmerk Melder: P20.008

Opmerking melder:

Toepassen leeflaag op terrein waar woningen worden gebouwd. Ca. 1900 m³ grond.

TERRA MILIEU

Partijkeuring

Conform protocol 1001

Auteur: Dhr. Ing. J.M.H. van Abeelen

Controle: Dhr. Ing. T.M.W. van Breugel

Veldwerk: Dhr. B. Brouwer

Opdrachtgever: **Gemeente Sint-Michielsgestel**
t.a.v. Paul Hofman
Meanderplein 1
5271 GC Sint-Michielsgestel

Partijkeuring

Locatie: **Kruisboog Den Dungen**

Projectnummer: 20-180

Datum: 27-5-2020

Samenvatting

In opdracht van Gemeente Sint Michielsgestel heeft Terra Milieu op 15-05-2020 een partijkeuring uitgevoerd aan de Kruisboog in Den Dungen.

Naar aanleiding van de geplande afvoer van de partij is onderhavige partijkeuring uitgevoerd. Het doel van de partijkeuring is om de kwaliteitsklasse van de partij vast te stellen. Het veldwerk is onafhankelijk uitgevoerd door Bodemflex BV. Bodemflex is een onafhankelijk veldwerkbureau. De monsterneming is uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 1000 'Monsterneming voor partijkeuringen', protocol 1001 'partijkeuringen grond en baggerspecie'.

De monsters zijn aangeleverd bij Synlab Analytics. De analyseresultaten zijn getoetst aan de waarden, zoals deze zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit. De toetsing is uitgevoerd via de toetsingsmogelijkheden in de internetmodule Atmis van Synlab Analytics.

Op basis van de analyseresultaten kan worden geconstateerd dat in de partij geen verhogingen van parameters ten opzichte van de klasse Achtergrondwaarde worden aangetroffen.

PFAS
Op basis van de analyse op PFAS kan worden geconcludeerd dat de concentratie aan PFOA, PFOS en overige PFAS niet verhoogd ten opzichte van de toepassingsnorm (AW) worden aangetroffen.

Op basis van deze resultaten kan de partij in de klasse Achtergrondwaarde worden ingedeeld.

Inhoud

1. Inleiding 1
2. Veldwerkzaamheden 2
2.1 Werkwijze 2
2.2 Kenmerken en vooronderzoek partij 2
2.3 Uitvoering 2
3. Resultaten 5
3.1 Toetsing analyseresultaten 5
3.2 Interpretatie analyseresultaten 5

Bijlagen

1. Ligging partij
2. Veldwerkformulieren (Monsternameplan + Monsternameformulier)
3. Analysecertificaten
4. Getoetste analyseresultaten + disclaimer
5. Foto's onderzoekslocatie
6. Certificaat veldwerk

Alle rechten zijn uitdrukkelijk voorbehouden aan Terra milieu BV. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/ of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Terra milieu BV.
Terra Milieu BV werkt als onafhankelijk adviesbureau samen met het veldwerkbureau Bodemflex BV. Bodemflex BV voert onafhankelijk veldwerk uit onder de certificaten BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Bodemflex BV heeft verder geen connecties met de opdrachtgever. Het veldwerk en de analyseresultaten worden onafhankelijk gerapporteerd.

1. Inleiding

In opdracht van de Gemeente Sint Michielsgestel heeft Terra Milieu op 15-05-2020 een partijkeuring uitgevoerd aan de Kruisboog te Den Dungen

Naar aanleiding van de geplande afvoer van de partij is onderhavige partijkeuring uitgevoerd. Het doel van de partijkeuring is om de kwaliteitsklasse van de partij vast te stellen. Het veldwerk is onafhankelijk uitgevoerd door Bodemflex BV. Bodemflex is een onafhankelijk veldwerkbureau. De monsterneming is uitgevoerd onder de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 1000 'Monsterneming voor partijkeuringen', protocol 1001 'partijkeuringen grond en baggerspecie'.

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1. De situatie van de uitgevoerde partijkeuring is weergegeven in de veldwerkschets, overige gegevens van de partijkeuring zijn uitgewerkt in het monsternemingsplan en -formulier (bijlage 2).

Terra milieu heeft verder geen connecties met de opdrachtgever en heeft het werk onafhankelijk gerapporteerd.

2. Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn op 15-05-2020 uitgevoerd door dhr. B. Brouwer (gecertificeerd medewerker) van Bodemflex. Voor de uitvoer van het veldwerk is gebruik gemaakt van veldwerkformulieren (monsternemingsplan en monsternameformulier, bijlage 2). In het monsternemingsplan is het beoordelingskader weergegeven, een definitie van de partij en het te hanteren monsternemingspatroon en de greepgrootte weergegeven.

2.1 Werkwijze

In het veld is het monsternemingsplan geverifieerd en zijn de monsters genomen volgens het monsternemingsplan. De relevante gegevens welke zijn geconstateerd tijdens het veldwerk zijn in het monsternemingsformulier genoteerd.

2.2 Kenmerken en vooronderzoek partij

Voorafgaand aan de partijkeuring is een vooronderzoek uitgevoerd cf. NEN5725 *('par. 6.2.4 aanleiding D')*. De belangrijkste bevindingen van het vooronderzoek worden hieronder beschreven. Tevens is de partij visueel geïnspecteerd. Op basis van de visuele inspectie wordt de partij als niet-asbestverdacht beschouwd.

Aangezien de partij in depot is gelegen is onderzoek uitgevoerd naar de herkomst van de partij. De partij is afkomstig van de locatie zelf, afkomstig van graafwerkzaamheden aan de toplaag. De partij betreft grond en is niet afkomstig van een verdachte locatie, hiervoor is bodemloket geraadpleegd.
Gemeente St. Michielsgestel geeft aan dat de grond in het verleden als schoon ophoogzand (klasse AW) op locatie is opgebracht, hiervan zijn geen documenten beschikbaar gesteld. Tevens wordt aangegeven dat er een lichte menggranulaat bijmenging in de partij aanwezig kan, afkomstig van de (voormalige) rijstroken. Van dit menggranulaat is een KOMO Keuringscertificaat toegevoegd dat dit schoon granulaat betreft en hierdoor niet asbestverdacht is.

2.3 Uitvoering

Omdat voor derden duidelijk moet zijn welke partij is bemonsterd zijn foto's van de partij genomen. De foto's zijn opgenomen in bijlage 5.

De ligging van de partij is verder aangegeven in de bijgevoegde figuur (bijlage 1). In eerste instantie is de algemene situatie van de partij beoordeeld, hierbij is gekeken of sprake is van één partij.

Er kan worden gesproken van één partij als:

- *De geschatte omvang niet groter is dan 10.000 ton of 2.000 ton bij asbest;*
- *Sprake van een eenduidige en gelijke textuur, bepaald overeenkomstig NEN 5706;*
- *Sprake is van aaneengesloten percelen of depots, hierbij moet met 'gezond verstand' worden beoordeeld (gemotiveerd) of sprake is van één partij;*
- *De aangetroffen bijmengingen van de individuele partijen, qua samenstelling en percentage (bepaald conform protocol 2001) gelijk zijn.;*
- *Sprake is van een gelijke milieuhygiënische kwaliteit (vastgesteld aan de hand van een indicatieve partijkeuring, verkennend bodemonderzoek, bodemverwachtingskaart (waterbodem), historische bodemonderzoek en/of vastgesteld bodemkwaliteitskaart van gemeente of waterkwaliteitsbeheerder).*

Indien de partij is samengevoegd door een niet erkend bedrijf is het raadzaam om deze intensiever te onderzoeken en op te splitsen deelpartijen (*bron: advies Agentschap NL, Omgaan met illegaal samengevoegde partijen, kenmerk: mca/201209003, d.d. 24-09-2012).*

Indien voorinformatie beschikbaar is moet hiermee rekening worden gehouden met de classificatie van de samengevoegde partij, deze mag namelijk nooit gunstiger worden gekwalificeerd dan de kwaliteit van de individuele partijen voor samenvoeging.

Nadat vast is gesteld dat het hier één partij grond betreft zijn systematisch verspreid over de partij 110 grepen genomen welke middels twee mengmonsters worden samengesteld. Per boring zijn de grepen om en om bij een van beide monsters gevoegd. Bij de uitvoer van de werkzaamheden blijkt de bodem te voldoen aan standaardbodem, met een diameter van 95% van de korrels kleiner dan 16mm.

De partij is met GPS ingemeten in opdracht van de gemeente. Deze inmeting is in het veld geverifieerd en akkoord bevonden, de partijgrootte is vastgesteld op 3.070 m^3, oftewel ca. 5.065,50 ton (bij een geschatte dichtheid van 1,65 ton/m^3).

Het vochtpercentage van de partij wordt geraamd op 10%. Tijdens het veldwerk zijn er bijmengingen van menggranulaat en betonresten aangetroffen. De hoogte van de partij is 3 meter.

PFAS

'Op 8 juli 2019 heeft Staatssecretaris Van Veldhoven het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' aangeboden aan de Tweede Kamer (kenmerk IENW/BSK-2019/131399). Het tijdelijke handelingskader biedt een landelijk kader voor de omgang met PFAS-houdende grond en baggerspecie.

Dit tijdelijk handelingskader is op 29-11-2019 aangepast (kenmerk IenW/BSK-2019/251123) waarbij de normen zijn verhoogd. Er zijn tijdelijke achtergrondwaarden vastgesteld voor grond (0,8 µg/kg ds voor alle PFAS, met uitzondering van PFOS waarvoor een achtergrondwaarde van 0,9 µg/kg ds geldt).

Alle partijkeuringen moeten op basis van dit handelingskader, en de verplichtingen die daaruit volgen, aanvullend PFAS worden onderzocht'. Tijdens het veldwerk is er gewerkt conform de richtlijnen monstername en materiaalkeuze uit het 'Handelingskader voor PFAS (versie 25/6/2018)', afkomstig van het Expertisecentrum PFAS.

Aanvullend op de AP-04 keuring is een (duplo) mengmonster bij het laboratorium aangeboden ten behoeve van de analyse op PFAS.

3. Resultaten

Na de uitvoer van het veldwerk zijn de monsters op 15-05-2020 aangeleverd bij het laboratorium Synlab. De analyses zijn door het laboratorium verder in behandeling genomen onder opdracht-/certificaatnummers: 13248814 (AP04) en 13248820 (PFAS).

3.1 Toetsing analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de waarden, zoals deze zijn opgenomen in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. De resultaten worden standaard getoetst op de toepassing van grond op landbodem. De toetsing is uitgevoerd via de toetsings-mogelijkheden in de internetmodule Synlab.

De toetsing is gedaan via de uitwisselingsmogelijkheid BoToVa, zie ook bijlage 4 “Getoetste analyseresultaten”. Het eindoordeel is gecontroleerd en akkoord bevonden.

3.2 Interpretatie analyseresultaten

Op basis van de analyseresultaten kan worden geconstateerd dat in de partij geen verhogingen van parameters ten opzichte van de klasse Achtergrondwaarde worden aangetroffen.

PFAS
Op basis van de analyse op PFAS kan worden geconcludeerd dat de concentratie aan PFOA, PFOS en overige PFAS niet verhoogd ten opzichte van de toepassingsnorm (AW) worden aangetroffen.

Op basis van deze resultaten kan de partij in de klasse Achtergrondwaarde worden ingedeeld.

Algemeen
Het onderzoek is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Tijdens het onderzoek is echter slechts een beperkt aantal boringen/gaten/sleuven geplaatst. Hierdoor blijft het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, mogelijk dat de bodemopbouw/bodemkwaliteit lokaal afwijkt van de resultaten van deze partijkeuring. Hierdoor kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen. Terra Milieu bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

Bijlage 1. Ligging partij

Bijlage 2. Veldwerkformulieren

Projectnummer Bodemflex:	-
Projectnummer extern:	20-.180 (via Terra Milieu)
Projectnaam:	Kruisboog Den Dungen
Onderzoekslocatie:	Kruisboog Den Dungen
Boormeester:	B. Brouwer — Erkend: Ja
	- — Erkend: Nee

Projectgegevens

Opdrachtgever	Dhr. P. Hofman
Contactpersoon	Dhr. P. Hofman — Tel: 06-82080983
Contactpersoon op locatie	-
Doel monsterneming	1001 - partijkeuring grond
Uitvoerende organisatie	Bodemflex
Uitvoeringsdatum	15/05/19

Partijgegevens

Opdrachtgever is	Overheid
Beschikbaarheid materiaal	Droog — Statische partij — 3,00 m Hoogte
Verwachte korrelgrootte	D95 < 16mm
Grondsoort	Grond Zwak siltig
Partijgrootte	Dichtheid: 1,65 ton/m³ x Omvang: 3.000,00 m³ = tonnage: 4.950,00
Herkomst partij	Van locatie, toplaag -bovenste meter- afgegraven; Als ophooglaag (schone grond) op locatie opgebracht.
Bijzonderheden materiaal	Granulaat bijmenging; niet verdacht — Bijmenging verwacht: Nee
Verwachte klasse	Achtergrondwaarde

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	2x50
Wijze van monsterneming	systematisch
Indelen in deelpartijen	Nee
Voorgeschreven deelpartijen	Nee, zelf bepalen
Motivatie van afwijking	

Deelparij-, greep- en monstergrootte

(Deel)partijgrootte	☑ Max 10.000 ton ☐ Max 2.000 ton ☐ Anders:
☑ D95<16 (standaard)	grepen: min 180 gr (ca. 5x5x5 cm³, ca. 1 boorkop) monsters: 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg
☐ D95<16 (dieper dan 5m. of onder verharding)	grepen: ca. 1,5 kg (ca. 7 boorkoppen) monsters: 2 monsters van elk 6 grepen; 2 x 9 kg
☐ Afwijkend, D95 > 16	Uitvoeren weegproef monster 2,00 monsters van: 3 grepen a 4,00 x 4,00 = 96,00

Overige monsternemingsgegevens

Monstername apparatuur	edelman min Ø 7 cm
Monstercodering	MM1 , MM2 etc.
Monsterverpakking	Emmers
Monstertransport	Gekoeld
Aanleveren (binnen 24u) bij	Laboratorium — Synlab
Bijzonderheden	Onderhavige partij wordt op basis van het tijdelijk handelingskader PFAS (kenmerk IENW/BSK-2019/131399),
	en de verplichtingen die daaruit volgen, aanvullend PFAS onderzocht.

Kwalitering monsternameplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider extern bureau	J. van Abeelen (Terra Milieu)		15/5/2020
Projectleider Bodemflex			
Erkend monsternemer	B. Brouwer		15/5/20

Monsternemingsformulier protocol 1001 - F.2.02 (V1.1)

Bodemflex

Projectnummer Bodemflex	-
Projectnummer extern	20-.180 (via Terra Milieu)
Projectnaam	Kruisboog Den Dungen
Onderzoekslocatie	Kruisboog Den Dungen
Boormeester	B. Brouwer
Datum uitvoering	15/05/19 Tijd van 8.00 tot 12.00 uur

Projectgegevens

Opdrachtgever	Dhr. P. Hofman
Uitvoerende organisatie	Bodemflex

Partijgegevens

Grondsoort	Grond Zwak siltig Beschikbaar: Statische partij hoogte/diepte: 3,00 m Hoogte
Partijgrootte	Omvang: 3.070,00 m^3 Dichtheid: 1,65 ton/m^3 tonnage: 5.065,50
Bepaald door	Anders: GPS ingemeten, in het veld geverifieerd.
Geschat vochtpercentage	10% Max. korrelgroote: D95 < 16 mm Toelichting:
Bepaald door	Zintuigelijke waarneming Greepgrootte: 180 gram
Bijzonderheden partij	
Bijmengingen aangetroffen	Ja: Menggranulaat, beton restjes
Mate van bijmenging	1,0 %, formaat: <20 mm Vorm partij: Schets in bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l; b; h)
Overleg geweest met:	J. van Abeelen

Monsterneming

Wijze monsterneming cf. plan	Ja Motivatie afwijkingen:
Indelen in deelpartijen	Nee
Aanduiding in veld	Nee
Indeling grepen conform plan	Ja
Motivatie afwijkingen	

Asbestverdacht

Asbestverdacht plaatmatariaal	Nee Toelichting:
☐ Methode 1 (<20 mm)	Systematisch raster 2 x 50 grepen; D95 < 16 mm; Ø 10 cm (500 g/greep). Bij aantreffen asbestverdacht materiaal; De Ø v/h boormateriaal moet voldoen aan de Ø v/d grofste fractie x 3
☐ Methode 2 (>20 mm,<40 mm)	Systematisch raster 2 x 50 grepen Ø 12 cm (3 kg/greep), zeven/ uitharken
☐ Methode 3 (>40 mm)	Gestratificeerd aselect 2 x 6 grepen Ø 35 cm (500 kg/greep), 12 grepen zeven/ uitharken Bij methode 2 en 3; verzamelmengmonsters (MM), naast de standaard 2x analyse asbest in grond
Samenstelling partij	Homogeen

Deelpartij-, greep- en monstergrootte **Aantal deelpartijen:**

Deelpartij	Omvang partij (m3)	Codering	Grepen	Gewicht	Barcode	Opmerking
1	3.070,00	MM1	55	10,7	E1875449	
		MM2	55	10,7	E1875450	
		MM3	0	0,0	U9105764	
		MM4	0	0,0	U9105767	
2	0,00		0	0,0		
			0	0,0		
			0	0,0		
			0	0,0		
3	0,00		0	0,0		
			0	0,0		

Overige monsternemingsgegevens

Monstername apparatuur	edelman Ø 7 cm edelman Ø 7 cm	
Monsterverpakking	✔ Conform plan	Anders:
Aangeleverd aan	✔ Laboratorium < 24 u (gekoeld, opslag en transport)	Anders:
Bijzonderheden		

Kwalitering monstername:

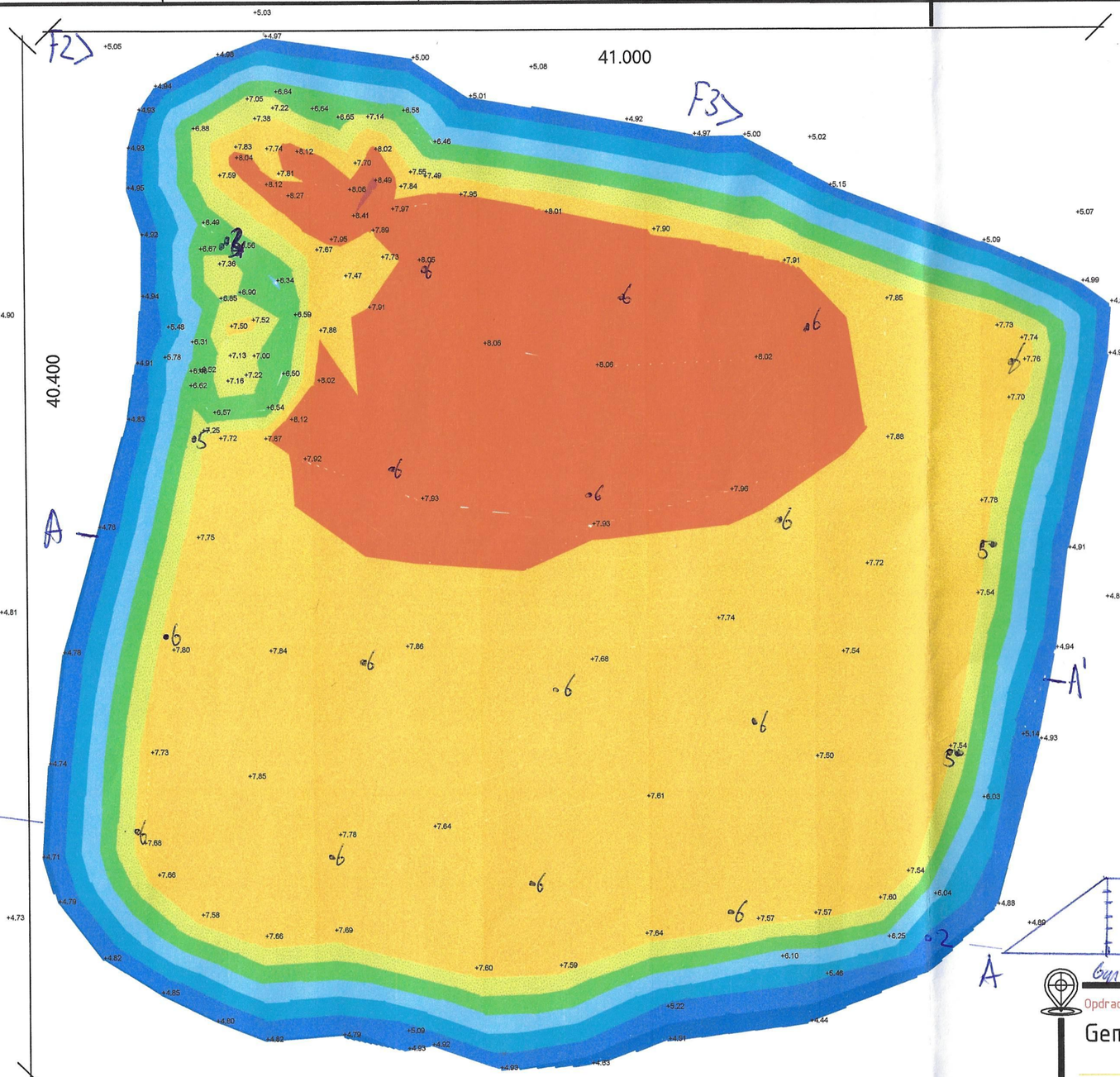
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider extern bureau	J. van Abeelen (Terra Milieu)		15/5/2020
Projectleider Bodemflex			
Erkend monsternemer	B. Brouwer		15/5/20

Bijlagen:

Kaartje ligging / toegang locatie:	Intekenen vast punt op tekening, noordpijl!
Kaartje indeling deelpartijen:	Intekenen vast punt op tekening, noordpijl!
Kaartje ruimtelijke verdeling grepen:	Veldwerkschets
Kaartje toelichting omvangbepaling:	Veldwerkschets
Toelichting foto's:	Neem een foto van het vaste punt en de barcode's van de emmers!Bij puindeeltjes, neem een foto van grootste deeltjes samen met liniaal!

Kwaliteitsborging producten Bodemflex BV

Het veldwerk wordt 'onafhankelijk' uitgevoerd door Bodemflex BV onder certificaat BRL-SIKB 1000 in combinatie met protocol 1001. De analyses worden uitgevoerd door een 'Raad voor Accreditatie Testlaboratorium' wat is gecertificeerd conform AP04. Bodemflex BV heeft verder geen connecties met de opdrachtgever en zal het werk onafhankelijk rapporteren.
'Het procescertificaat van Bodemflex BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die –ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.'
Klachtenprocedure: Mocht u als opdrachtgever een klacht hebben over de uitvoer van, afhandeling van of op een andere manier opmerkingen hebben met betrekking tot de uitvoer van veldwerk binnen de reikwijdte van ons certificaat (EC-SIK-10032) dient u deze in eerste instantie in te dienen bij de KAM-coördinator van Bodemflex en kunt u indien nodig in tweede instantie terecht bij onze certificatie-instelling (Normec Certification).
Het onderzoek wordt met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Tijdens het onderzoek worden echter slechts een beperkt aantal boringen/gaten/sleuven geplaatst. Hierdoor blijft het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek zal worden uitgevoerd, nog steeds mogelijk dat de bodemopbouw/bodemkwaliteit lokaal afwijkt van de resultaten van het onderzoek. Hierdoor kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen. Bodemflex bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.



+4.40 ... +4.90	
+4.90 ... +5.40	
+5.40 ... +5.90	
+5.90 ... +6.40	
+6.40 ... +6.90	
+6.90 ... +7.40	
+7.40 ... +7.90	
+7.90 ... +8.40	
+8.40 ... +8.90	

20-180
Ben Brouwer
15-05-2020

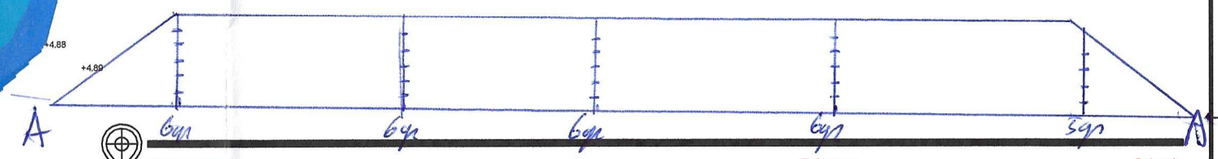
∠F1
45m
X
VP
(Spoorhal)

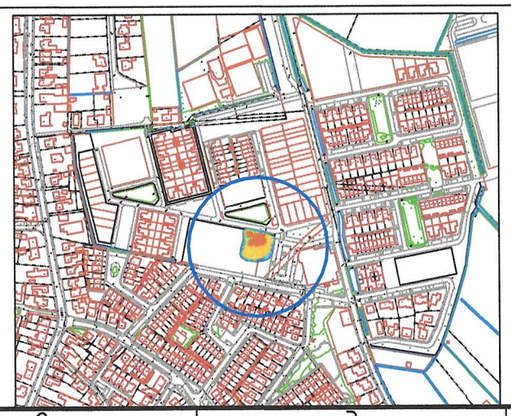
Party middels GPS ingemeten. In het veld geverifieerd.

Oppervlakte: 1308 m2
Volume: 3070 m3

100 greppen

(3070 : 100) : 0,5 = 61,4 m²
√61,4 = 7,8 m





Opdrachtgever
Gemeente Sint-Michielsgestel

Projectomschrijving
Depotmeting plan Jacobskamp Den Dungen

Tekeningomschrijving
Er is geen nulmeting gebruikt bij de berekening
Als gemiddelde bodemhoogte is gebruikt: +4.90 N.A.P.

Documentsoort
TEKENING

Stelsel
RD

Methode
GPS / Totalstation

Tekenaar
P. Bekkers

Schaal
1:200

Gecontroleerd
W.Vermeulen

Formaat
A3

Datum uitgifte
4-5-2020

Blad in bladen
1 IN 1

Tekeningnummer
6245-20200504

Wijz. nr
A

Nemex Landmeten
De Morgenstond 35 E
5473 HE

Heeswijk-Dinther
0413-300607
info@nemex.nl

NEMEX Landmeten BV

KOMO® productcertificaat

SGS INTRON Certificatie B.V.

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG CULEMBORG
T: +31 88 21 45 133
www.sgs.com/intron-certificatie

Nummer:
BG-104/13
Uitgegeven:
2017-08-24
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-104/12
d.d. 2016-01-01

Recyclinggranulaat

voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling

Producent:
Gebr. Dijkhoff B.V.

Heeswijkseweg 7
5473 KV HEESWIJK-DINTHER
Telefoon (0413) 29 13 91
E-mail info@dijkhoff.nl
Website www.dijkhoff.nl

Identificatie breker:
Pegson

Product:
menggranulaat 0/31,5

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 verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling, 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 Gebr. Dijkhoff B.V. geproduceerde menggranulaat 0/31,5 voor toepassing:

- in verhardingslagen van steenmengsel (wegfunderingslagen) in de wegenbouw als bedoeld in paragraaf 80.11 tot en met 80.17 van de Standaard RAW Bepalingen
- in een zandbed in grondwerken als bedoeld in paragraaf 22.01 tot en met 22.07 van de Standaard RAW Bepalingen
- in ophogingen en aanvullingen in grondwerken als bedoeld in paragraaf 22.01 tot en met 22.07 van de Standaard RAW Bepalingen

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 Gebr. Dijkhoff 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) *Facultatief indien 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

Bijlage 3. Analysecertificaten

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Terra Milieu
7
Postbus 72
5275 ZH DEN DUNGEN

Uw projectnaam	: Kruisboog, Den Dungen
Uw projectnummer	: 20-180
SYNLAB rapportnummer	: 13248814, versienummer: 2. Gewijzigd rapport

Rotterdam, 27-05-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20-180. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Terra Milieu
7

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248814 - 2	Rapportagedatum	27-05-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1
002	AP 04 Grond	MM2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	90.2	90.1
aangeleverd monster	kg		11	11
gewicht artefacten	g		<1	<1
aard van de artefacten	-		geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	1.9	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	Q	3.7	3.2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	6.9	6.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.9	21.1
METALEN				
barium	mg/kgds	Q	22	23
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	0.18
kobalt	mg/kgds	Q	1.2	1.3
koper	mg/kgds	Q	5.6	6.3
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	14	13
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	Q	3.3	3.7
zink	mg/kgds	Q	24	29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	0.03	0.02
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.10 [1)]	0.07
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.06 [1)]	0.05
chryseen	mg/kgds	Q	0.04 [1)]	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.06 [1)]	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.04 [1)]	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.04 [1)]	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.04 [1)]	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	Q	0.424 [1) 2)]	0.324 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDE

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Terra Milieu
7

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248814 - 2	Rapportagedatum	27-05-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	MM1
002	AP 04 Grond	MM2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	Q	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248814 - 2	Rapportagedatum	27-05-2020

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	Het resultaat is gewijzigd naar aanleiding van nader laboratoriumonderzoek.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248814 - 2	Rapportagedatum	27-05-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	AP 04 Grond	conform AP04-V en conform NEN-EN 16179
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
aard van de artefacten	AP 04 Grond	Conform AP04-V
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
molybdeen	AP 04 Grond	Idem
nikkel	AP 04 Grond	Idem
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1875449	15-05-2020	15-05-2020	ALC291
002	E1875450	15-05-2020	15-05-2020	ALC291

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

AP04

SYNLAB Analytics & Services B.V.
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.synlab.nl

Analyserapport

Terra Milieu
jurgen van Abeelen
Postbus 72
5275 ZH DEN DUNGEN

Uw projectnaam	: Kruisboog, Den Dungen
Uw projectnummer	: 20-180 PFAS
SYNLAB rapportnummer	: 13248820, versienummer: 1.

Rotterdam, 22-05-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20-180 PFAS. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Terra Milieu
jurgen van Abeelen

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180 PFAS	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248820 - 1	Rapportagedatum	22-05-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond	MM3
002	Grond	MM4

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	90.2	90.0
ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN				
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds		0.26 [1)]	0.27 [1)]
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds		0.3 [1)]	0.32 [1)]
Adviespakket PFAS 30 componenten			zie bijlage	zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180 PFAS	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248820 - 1	Rapportagedatum	22-05-2020

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. Deze berekening is uitgevoerd door SYNLAB A&S B.V. (Rotterdam). De analyse is uitbesteed.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Terra Milieu
jurgen van Abeelen

Analyserapport

Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Orderdatum	15-05-2020
Projectnummer	20-180 PFAS	Startdatum	15-05-2020
Rapportnummer	13248820 - 1	Rapportagedatum	22-05-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
som PFOA (0.7 factor)	Grond	Analyse uitbesteed
som PFOS (0.7 factor)	Grond	Idem
Adviespakket PFAS 30 componenten	Grond	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U9105764	15-05-2020	15-05-2020	ALC382
002	U9105767	15-05-2020	15-05-2020	ALC382

Paraaf :

SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

TESTEN RvA L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden
Tel: + 46 13 254 900 · Fax: + 46 13 121 728
Registered 556152-0916 Registered office: Linköping, Sweden

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

REPORT

issued by an Accredited Laboratory

Report No. 20224617

Assigner

SYNLAB Analytics & Services BV
Rotterdam

Steenhouwerstraat 15
3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Sample name	: (13248820-001) MM3	Date of Arrival	: 2020-05-19
Sampling date	: 2020-05-15	Time of Arrival	: 1100
Sampler	: -	Temperature at arrival	:
Depth of sampling	: -		
Invoice reference	: P104417		
Label-id @mis	: 91983855		

Results

Test method	*Analysis / Investigation of*	*Result*	*Uncertainty*	*Unit*
SS-ISO 11465	Dry substance	89.6	± 8.96	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoic acid, PFBA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoic acid,PFPeA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoic acid, PFHxA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoic acid,PFHpA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linear	0.19	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOA, total	0.19	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonanoic acid, PFNA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoic acid, PFDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorundec. acid, PFUnDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordodec. acid, PFDoDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortridec.acid, PFTrDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortetradecacid, PFTeDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluorhexadec.acid, PFHxDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluoroctadec.acid, PFODA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoicsulphon.PFBS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoicsulph.PFPeS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoicsulpho.PFHxS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoicsulph.PFHpS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linear	0.23	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOS, total	0.23	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoicsulpho. PFDS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

(*) :Method not accredited by Swedac

PFOA = Perfluoroctane acid PFOS = Perfluoroctane sulfonate

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage k = 2. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

(continued)

Results refer only to the submitted sample. Unless the laboratory has written otherwise, the report may only be reproduced in its entirety.

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden
Tel: + 46 13 254 900 · Fax: + 46 13 121 728
Registered 556152-0916 Registered office: Linköping, Sweden

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

REPORT

issued by an Accredited Laboratory

Report No. 20224617

Assigner

SYNLAB Analytics & Services BV
Rotterdam

Steenhouwerstraat 15
3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Sample name	: (13248820-001) MM3	Date of Arrival	: 2020-05-19
Sampling date	: 2020-05-15	Time of Arrival	: 1100
Sampler	: -	Temperature at arrival	:
Depth of sampling	: -		
Invoice reference	: P104417		
Label-id @mis	: 91983855		

Results

Test method	*Analysis / Investigation of*	*Result*	*Uncertainty*	*Unit*
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (8:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Fluortelomersulf. (10:2 FTS)	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-EtFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorocta.sulp.amid,PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	8:2 diPAP	< 0.1		ug/kg TS

(*) :Method not accredited by Swedac

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage k = 2. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

Comment

All results for PFAS, except for PFOS and PFOA, refer to linear isomers.

Linköping 2020-05-22
The report has been reviewed and approved by

Patric Eklundh
Responsible reviewer
Control numbers 8278 9774 7169 5038

Results refer only to the submitted sample. Unless the laboratory has written otherwise, the report may only be reproduced in its entirety.

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden
Tel: + 46 13 254 900 · Fax: + 46 13 121 728
Registered 556152-0916 Registered office: Linköping, Sweden

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

REPORT

issued by an Accredited Laboratory

Report No. 20224618

Assigner

SYNLAB Analytics & Services BV
Rotterdam

Steenhouwerstraat 15
3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Sample name	: (13248820-002) MM4	Date of Arrival	: 2020-05-19
Sampling date	: 2020-05-15	Time of Arrival	: 1100
Sampler	: -	Temperature at arrival	:
Depth of sampling	: -		
Invoice reference	: P104417		
Label-id @mis	: 91982722		

Results

Test method	*Analysis / Investigation of*	*Result*	*Uncertainty*	*Unit*
SS-ISO 11465	Dry substance	89.8	± 8.98	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoic acid, PFBA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoic acid,PFPeA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoic acid, PFHxA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoic acid,PFHpA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linear	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOA, total	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluornonanoic acid, PFNA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoic acid, PFDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorundec. acid, PFUnDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordodec. acid, PFDoDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortridec.acid, PFTrDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortetradecacid, PFTeDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluorhexadec.acid, PFHxDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluoroctadec.acid, PFODA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoicsulphon.PFBS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoicsulph.PFPeS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoicsulpho.PFHxS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoicsulph.PFHpS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linear	0.25	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOS, total	0.25	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoicsulpho. PFDS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

(*) :Method not accredited by Swedac

PFOA = Perfluoroctane acid PFOS = Perfluoroctane sulfonate

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage k = 2. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

(continued)

Results refer only to the submitted sample. Unless the laboratory has written otherwise, the report may only be reproduced in its entirety.

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping, Sweden
Tel: + 46 13 254 900 · Fax: + 46 13 121 728
Registered 556152-0916 Registered office: Linköping, Sweden

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

REPORT

issued by an Accredited Laboratory

Report No. 20224618

Assigner

SYNLAB Analytics & Services BV
Rotterdam

Steenhouwerstraat 15
3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Sample name	: (13248820-002) MM4	Date of Arrival	: 2020-05-19
Sampling date	: 2020-05-15	Time of Arrival	: 1100
Sampler	: -	Temperature at arrival	:
Depth of sampling	: -		
Invoice reference	: P104417		
Label-id @mis	: 91982722		

Results

Test method	*Analysis / Investigation of*	*Result*	*Uncertainty*	*Unit*
DIN 38414-14 mod.	Fluortelomersulfo. (8:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Fluortelomersulf. (10:2 FTS)	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-EtFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorocta.sulp.amid,PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	8:2 diPAP	< 0.1		ug/kg TS

(*) :Method not accredited by Swedac

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage k = 2. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

Comment

All results for PFAS, except for PFOS and PFOA, refer to linear isomers.

Linköping 2020-05-22
The report has been reviewed and approved by

Patric Eklundh
Responsible reviewer
Control numbers 8173 9678 7169 5838

Results refer only to the submitted sample. Unless the laboratory has written otherwise, the report may only be reproduced in its entirety.

Bijlage 4. Getoetste analyseresultaten

Toetsingswaarden BoToVa

Toetsing: BoToVa T1 Partijbeoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Analyse	Eenheid	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Metalen							
Barium (Ba)	mg/kg ds	20	-	-	-	-	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	35	70		100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	20	140	200	200	720	720
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	1,5	3	6,8	40	40

Toetsmonster (mengmonster) toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 27-05-2020 - 09:34)

Projectcode	20-180	20-180	
Projectnaam	Kruisboog, Den Dungen	Kruisboog, Den Dungen	
Monsteromschrijving	MM1	MM2	**Toetsmonster**
Monstersoort	AP 04 Grond	AP 04 Grond	

Monster conclusie toetsmonster : Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	SR	BT	BT gem	BC gem	Homogeen*
monster voorbehandeling		Ja		Ja				
droge stof	%	90.2	90.2	90.1	90.1	**90.2**		
aangeleverd monster	kg	11		11				
gewicht artefacten	g	<1		<1				
aard van de artefacten	-	Geen		Geen				
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	1.9	1.9	1.8	1.8			
KORRELGROOTTEVERDELING								
min. delen <2um	% vd DS	3.7		3.2				
pH-grond (CaCl2)	-	6.9		6.9				
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.9		21.1				
METALEN								
barium+	mg/kg	22	70.3	23	77.5	**73.9**	**--**	
cadmium	mg/kg	<0.17	0.2	0.18	0.304	**0.252**	**<=AW**	**ja**
kobalt	mg/kg	1.2	3.56	1.3	4.04	**3.8**	**<=AW**	**ja**
koper	mg/kg	5.6	10.9	6.3	12.5	**11.7**	**<=AW**	**ja**
kwik	mg/kg	<0.05	0.0489	<0.05	0.0493	**0.0491**	**<=AW**	**ja**
lood	mg/kg	14	21.4	13	20	**20.7**	**<=AW**	**ja**
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<0.5	0.35	**0.35**	**<=AW**	**ja**
nikkel	mg/kg	3.3	8.43	3.7	9.81	**9.12**	**<=AW**	**ja**
zink	mg/kg	24	52.4	29	64.9	**58.6**	**<=AW**	**ja**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	<0.01	0.007	**0.007**		
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	<0.01	0.007	**0.007**		
fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	0.02	0.02	**0.025**		
fluoranteen	mg/kg	0.10	0.1	0.07	0.07	**0.085**		
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06	0.05	0.05	**0.055**		
chryseen	mg/kg	0.04	0.04	0.04	0.04	**0.04**		
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	0.04	0.04	**0.05**		
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	0.03	0.03	**0.035**		
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04	0.03	0.03	**0.035**		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	0.04	0.03	0.03	**0.035**		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.424	0.424	0.324	0.324	**0.374**	**<=AW**	**ja**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	<1	3.5	**3.5**		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	4.9	24.5	**24.5**	**<=AW**	**ja**
MINERALE OLIE								
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	<5	17.5	**17.5**		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	<5	17.5	**17.5**		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	<5	17.5	**17.5**		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	<5	17.5	**17.5**		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<20	70	**70**	**<=AW**	**ja**

Monstercode	Monsteromschrijving
13248814-001	*MM1*
13248814-002	*MM2*

* Gerekend met factor 2.5 voor partijkeuring grond (protocol SIKB 1001).

Disclaimer toetsing

Algemeen
Op basis van de toetsing wordt bepaald in welke kwaliteitsklasse de grond kan worden ingedeeld op basis van het uitgevoerde onderzoek. Hierbij kunnen de volgende kwaliteitsklassen worden onderscheiden:

Achtergrondwaarde
Er mag worden geconcludeerd dat er wordt voldaan aan de achtergrondwaarden, indien het rekenkundig gemiddelde van de gemeten gehalten, voor maximaal twee stoffen niet meer bedraagt dan tweemaal het niveau van de achtergrondwaarden. Bovendien mag geen enkele stof de maximale waarde voor de bodemfunctie klasse 'wonen' overschrijden.
Als wordt voldaan aan de achtergrondwaarde kan de partij als 'schone grond' worden beschouwd.

Wonen
Er mag worden geconcludeerd dat er sprake is van bodemkwaliteitsklasse 'wonen', indien het rekenkundig gemiddelde van de gemeten gehalten, niet meer bedraagt dan het niveau van de bodemklasse 'wonen'.
Indien één of meerdere parameters boven het niveau van de bodemklasse wonen is gelegen, voldoet de gehele partij niet aan de bodemkwaliteitsklasse 'wonen'.

Industrie
Er mag worden geconcludeerd dat er sprake is van bodemkwaliteitsklasse 'industrie' ,indien het rekenkundig gemiddelde van de gemeten gehalten, niet meer bedraagt dan het niveau van de bodemklasse 'industrie'. Indien één of meerdere parameters boven het niveau van de bodemklasse industrie is gelegen, is de gehele partij niet toepasbaar.

Detectiegrens
De achtergrondwaarden en de maximale emissiewaarden kunnen lager zijn dan de vereiste rapportagegrens in AS3000. Dit betekent dat deze waarden strenger zijn dan het niveau waarop betrouwbaar (routinematig) kan worden gemeten. De laboratoria moeten minimaal voldoen aan de vereiste rapportagegrens in AS3000. Het hanteren van een strengere rapportagegrens mag ook, mits deze is vastgesteld conform AS3000. Bij het beoordelen van het meetresultaat '< rapportagegrens AS3000' mag de beoordelaar ervan uitgaan dat de kwaliteit van het grondwater voldoet aan de achtergrondwaarde of de maximale emissiewaarde.

Indien het laboratorium een waarde '< dan een verhoogde rapportagegrens' aangeeft (hoger dan de rapportagegrens AS3000), dan dient de betreffende verhoogde rapportagegrens te worden vermenigvuldigd met 0,7. De zo verkregen waarde wordt getoetst aan de achter-grondwaarde of de maximale emissiewaarde.
In de toetsing van de grond worden PCB's (som 7) vaak verhoogd ten opzichte van de waarde voor de klasse wonen of industrie weergegeven, terwijl de losse PCB's allemaal kleiner zijn dan de detectiegrens. In dit geval zijn dus geen verhogingen geanalyseerd. Hierdoor kan worden aangenomen dat de somparameter ook de achtergrondwaarde niet overschrijdt. Dat er nu wel een overschrijding plaatsvindt heeft te maken met de detectiegrens van de individuele parameters en het feit dat met een 0,7 factor wordt gerekend.

Kleiner dan 2x de Achtergrondwaarde
Op basis van art. 4.2.2, lid 4 Regeling Bodemkwaliteit mag de kwaliteit van de grond of baggerspecie de achtergrondwaarden overschrijden als bij meting van ten minste 7 stoffen de rekenkundig gemiddelde gehalten van maximaal 2 stoffen verhoogd zijn met maximaal een factor 2 ten opzichte van de achtergrondwaarde.
Een verhoging als bedoeld in het vierde lid bedraagt per stof ten hoogste twee maal de daarvoor geldende achtergrondwaarde en overschrijdt niet de daarvoor geldende maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse wonen (art. 4.2.2, lid 5 Regeling Bodemkwaliteit).
In afwijking van het vijfde lid vinden voor de stof nikkel (Ni) geen toetsing plaats aan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse wonen (art. 4.2.2, lid 8 Regeling Bodemkwaliteit).

Illegaal samengevoegde partijen
Indien de partij is samengevoegd door een niet erkend bedrijf, mag de partij niet meer mag worden opgesplitst en moet als één geheel moet worden afgezet (e.e.a. in overeenstemming met de BRL 9335). Aangezien de partij is samengevoegd door een niet erkend bedrijf, wordt geadviseerd om deze intensiever te onderzoeken en op te splitsen in meerdere deelpartijen (bron: advies Agentschap NL, Omgaan met illegaal samengevoegde partijen, kenmerk: mca/201209003, d.d. 24-09-2012).

Bijlage 5. Foto’s van de onderzochte partij

Bijlage 6. Certificaat

Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1001	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer B. Brouwer
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1001	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer E. Hörst
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1001	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer J.H. Noordam
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1001	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer L. van Wanrooij
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1001	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer M. van Kordelaar
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1001	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer R. Uittenbogaard
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1002	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer B. Brouwer
Bodemflex B.V.	Industrieweg 16-O, 5262 GJ VUGHT	SIKB 1000 - 1002	3-5-2019	heden	Toegekend	EC-SIK-10032	de heer J.H. Noordam

Terra Milieu BV werkt als onafhankelijk adviesbureau samen met het veldwerkbureau Bodemflex BV. Bodemflex BV voert het vooronderzoek en het veldwerk van Terra Milieu uit onder de certificaten BRL SIKB 1000, 2000 en 6000. Bodemflex BV heeft geen connecties met de opdrachtgever.
Het vooronderzoek, veldwerk en de analyseresultaten worden onafhankelijk gerapporteerd.

Bodemflex

Normec ISO 9001 — ISO 9001
Normec — BRL SIKB 6000
Normec — BRL SIKB 2000
Normec — BRL SIKB 1000

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl

BRL SIKB 1000 Procescertificaat EC-SIK-10032

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatie onderzoek dat het proces van:

Bodemflex B.V.

Vestiging(en):

Vught

Adres:	Industrieweg 7 A	Datum uitgifte:	18-11-2019
	5262 GJ VUGHT	Geldig tot:	19-09-2020
Telefoonnr:	0413-820027	Gecertificeerd sinds:	19-09-2011
E-mail :	info@bodemflex.nl	KvK-nummer:	70743134

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Monsterneming voor partijkeuringen

voor het toepassingsgebied:
Protocol 1001: Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 9.0)
Protocol 1002: Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen (versie 9.0)

Processpecificatie
Dit procescertificaat is op basis van BRL SIKB 1000, Monsterneming voor partijkeuringen, versie 9.0, d.d. 1 februari 2018, overeenkomstig de in dit certificaat genoemde protocollen, afgegeven conform het Certificatiereglement van Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het uitgevoerde certificatieonderzoek dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door Bodemflex B.V. uitgevoerde processen bij voortduring voldoen aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties en daarmee voldoet aan het voor de certificering geldende normdocument.

In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot de certificaathouder en, zo nodig, tot Normec Certification B.V.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is de gecertificeerde organisatie een door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat erkende organisatie, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Rijkswaterstaat directie Leefomgeving: www.bodemplus.nl.

A.E. Werkmeester

Normec Certification B.V. voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit. Nadruk uitsluitend in het geheel toegestaan.

0413 - 82 00 20

Terra Milieu
Postbus 72
5275 ZH Den Dungen

0413-820020
info@terramilieu.nl
www.terramilieu.nl

Bijlage 6 Fotoreportage

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer	NB527841VXXX

2

factuuradres	RO-INFRA
postbus of straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

VLA GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

3A

ontdoener	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst	
straat + nr	KRUISBOOG
postc. + woonpl.	DEN DUNGEN
datum aanvang transport	6-10-20

4A

uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	

4B

locatie van bestemming	
straat + nr	GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.	OPHEMERT
datum ontvangst transport	6-10-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder	VAN LIJSSEL	VIHB-nummer	NB500300VXHB
straat + nr	GRAAF VAN SOLMSWEG 48		
postc. + woonpl.	5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH	kenteken	76-139-7

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			650	948
2			820	1040
3			1029	1118
4			1205	1325
5			1404	1451
6			1532	1630
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

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

BD39622800

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(2)

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer	NB527841VXXX

2

factuuradres	RO-INFRA
postbus of straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

GRONDSTOFFEN BV

Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch

Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032

www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

3A

ontdoener	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst	
straat + nr	KRUISBOOG
postc. + woonpl.	DEN DUNGEN
datum aanvang transport	6-10

4A

uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	

4B

locatie van bestemming	
straat + nr	GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.	OPHEMERT
datum ontvangst transport	6-10

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	VAN LIJSSEL	VIHB-nummer	NB500300VXHB
straat + nr	GRAAF VAN SOLMSWEG 48		
postc. + woonpl.	5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH	kenteken	91-BHK-1

route-inzameling [ ] ja [x] nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee

repeterende vrachten [x] ja [ ] nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			710	805
2			845	935
3			1045	1125
4			1210	1335
5			1415	1500
6			1540	1630
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

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

BD39622862

handtekening vervoerder — handtekening ontdoener — handtekening transporteur voor ontvangst door — handtekening ontvanger (geadresseerde) voor ontvangst der zending met gelijkvrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

3

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2

factuuradres

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3A

ontdoener

straat + nr

postc. + woonpl.

3B

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4A

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)

855 24 m3

1047 24 m3

1218 24 m3

1436 24 m3

1557 24 m3

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC00415125

handtekening afzender | handtekening ontdoener | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-

versie 3.1 Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres**
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

4

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer	NB527841VXXX

2

factuuradres	RO-INFRA
postbus of straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

GRONDSTOFFEN BV

Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch

Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032

www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

3A

ontdoener	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst	
straat + nr	KRUISBOOG
postc. + woonpl.	DEN DUNGEN
datum aanvang transport	6-10-2[illegible]

4A

uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	

4B

locatie van bestemming	
straat + nr	GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.	OPHEMERT
datum ontvangst transport	6-10-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	VAN LIJSSEL	VIHB-nummer	NB500300VXHB
straat + nr	GRAAF VAN SOLMSWEG 48		
postc. + woonpl.	5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH	kenteken	96-BHN-9

route-inzameling [ ] ja [x] nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee

repeterende vrachten [x] ja [ ] nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			8:20	8:24
2			9:11	10:11
3			10:57	11:4[illegible]
4			12:57	13:44
5			14:30	15:14
6			16:04	16:49
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

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

BD39622860

esseerde) voor
het gelijk-

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

5

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer	NB527841VXXX

2

factuuradres	RO-INFRA
postbus of straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

GRONDSTOFFEN BV

Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch

Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032

www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

3A

ontdoener	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst	
straat + nr	KRUISBOOG
postc. + woonpl.	DEN DUNGEN
datum aanvang transport	

4A

uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	

4B

locatie van bestemming	
straat + nr	GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.	OPHEMERT
datum ontvangst transport	

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	VAN LIJSSEL	VIHB-nummer	NB500300VXHB
straat + nr	GRAAF VAN SOLMSWEG 48		
postc. + woonpl.	5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH	kenteken	

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:	120		

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

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

BD39622861

handtekening afzender | handtekening ontdoener | handtekening transporteur/vervoerder | handtekening ontvanger/inzamelaar/vervoerder

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer	NB527841VXXX

2

factuuradres	RO-INFRA
postbus of straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3A

ontdoener	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

4A

uitbesteed vervoerder	
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VIHB-nummer	

3B

locatie van herkomst	
straat + nr	KRUISBOOG
postc. + woonpl.	DEN DUNGEN
datum aanvang transport	6-10-20

4B

locatie van bestemming	
straat + nr	GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.	OPHEMERT
datum ontvangst transport	6-10-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	VAN LIJSSEL	VIHB-nummer	NB500300VXHB
straat + nr	GRAAF VAN SOLMSWEG 48		
postc. + woonpl.	5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH	kenteken	3HKJ

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			7.50	8.52
2			9.50	10.25
3			11.25	12.05
4			12.50	13.54
5			14.38	15.25
6			16.10	17.00
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

6

BD39622859

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor de ontvangst der zending met gelijknummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer: NB527841VXXX

2

factuuradres: RO-INFRA
postbus of straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3A

ontdoener: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: KRUISBOOG
postc. + woonpl.: DEN DUNGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming:
straat + nr: GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.: OPHEMERT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: VAN LIJSSEL
straat + nr: GRAAF VAN SOLMSWEG 48
postc. + woonpl.: 5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH
VIHB-nummer: NB500300VXHB
kenteken:

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [x] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			7.50	7.50
2			8.50	9.40
3			10.28	11.25
4			12.15	13.35
5			14.20	15.10
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD44924561

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer: NB527841VXXX

2

factuuradres: RO-INFRA
postbus of straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

3A

ontdoener: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: KRUISBOOG
postc. + woonpl.: DEN DUNGEN
datum aanvang transport:

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming:
straat + nr: GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.: OPHEMERT
datum ontvangst transport:

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: VAN LIJSSEL
straat + nr: GRAAF VAN SOLMSWEG 48
postc. + woonpl.: 5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH

VIHB-nummer: NB500300VXHB
kenteken:

route-inzameling [ ] ja [X] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee
repeterende vrachten [X] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			150	151
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:	120		

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

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

BD39622795

ha ... ng ontvanger (geadresseerde) voor ... angst der zending met gelijk- ... de vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(7)

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer: NB527841VXXX

2

factuuradres: RO-INFRA
postbus of straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

VLA GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

3A

ontdoener: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst
straat + nr: KRUISBOOG
postc. + woonpl.: DEN DUNGEN
datum aanvang transport: 7-10-20

4A

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming
straat + nr: GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.: OPHEMERT
datum ontvangst transport: 7-10-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: VAN LIJSSEL
VIHB-nummer: NB500300VXHB
straat + nr: GRAAF VAN SOLMSWEG 48
postc. + woonpl.: 5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH
kenteken: 53 BKD 8

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [x] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1	Grond		9.07	8.00
2			8.45	9.3[illegible]
3			10.20	11.15
4			12.05	13.[illegible]
5			14.36	[illegible]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

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

BD44924565

ontvanger (geadresseerde) voor
gst der zending met gelijk-
vrachtbrief

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer: NB527841VXXX

2

factuuradres: RO-INFRA
postbus of straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3A

ontdoener: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: KRUISBOOG
postc. + woonpl.: DEN DUNGEN
datum aanvang transport: 7-10-20

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming:
straat + nr: GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.: OPHEMERT
datum ontvangst transport: 7-10-20

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: VAN LIJSSEL
VIHB-nummer: NB500300VXHB
straat + nr: GRAAF VAN SOLMSWEG 48
postc. + woonpl.: 5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH
kenteken: 76-BGP

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [x] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			6.30	7.15
2			7.56	8.46
3			9.32	10.40
4			11.14	12.11
5			13.23	14.15
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BD44924564

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 [X] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer	NB527841VXXX

2

factuuradres	RO-INFRA
postbus of straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3A

ontdoener	RO-INFRA
straat + nr	MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.	5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst	
straat + nr	KRUISBOOG
postc. + woonpl.	DEN DUNGEN
datum aanvang transport	7 10 2020

4A

uitbesteed vervoerder	Van Lijssel
straat + nr	Graaf van Solmsweg
postc. + woonpl.	5222 BP 's-Hertogenbosch
VIHB-nummer	

4B

locatie van bestemming	
straat + nr	GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.	OPHEMERT
datum ontvangst transport	7 10 2020

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder	VAN LIJSSEL	VIHB-nummer	NB500300VXHB
straat + nr	GRAAF VAN SOLMSWEG 48		
postc. + woonpl.	5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH	kenteken	94 BLK 5

route-inzameling [ ] ja [X] nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling [ ] ja [X] nee

repeterende vrachten [X] ja [ ] nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05	27000	0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1	grond	24	0940	730
2	"	24	020	910
3	"	24	1010	1100
4	"	24	1150	1227
5	"	24	1350	1435
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

VLA GRONDSTOFFEN BV

Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch

Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032

www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

BD39622794

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender | handtekening ontdoener | handtekening transporteur voor ontvangst der | handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 [x] (primaire) ontdoener 2 [ ] ontvanger 3 [ ] handelaar 4 [ ] bemiddelaar

afzender: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM
VIHB-nummer: NB527841VXXX

2

factuuradres: RO-INFRA
postbus of straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3A

ontdoener: RO-INFRA
straat + nr: MILROOIJSEWEG 75
postc. + woonpl.: 5258 KG BERLICUM

3B

locatie van herkomst:
straat + nr: KRUISBOOG
postc. + woonpl.: DEN DUNGEN
datum aanvang transport: 7-10

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming:
straat + nr: GOOSSEN JANSSENSTRAAT
postc. + woonpl.: OPHEMERT
datum ontvangst transport: 7-10

5

getransporteerd door: 1 [ ] afzender 2 [ ] ontdoener 3 [ ] ontvanger 4 [ ] inzamelaar 5 [ ] vervoerder 6 [ ] uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: VAN LIJSSEL
straat + nr: GRAAF VAN SOLMSWEG 48
postc. + woonpl.: 5222 BP 'S-HERTOGENBOSCH
VIHB-nummer: NB500300VXHB
kenteken: 71-BHH-1

route-inzameling [ ] ja [x] nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling [ ] ja [x] nee
repeterende vrachten [x] ja [ ] nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	GROND(AW) Afvoeren+storten			B05		0,00 m3
	Rapport no. 20-180					

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
1			635	725
2			815	855
3			945	1045
4			1130	1215
5			1340	1425
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
	TOTAAL VERVOERD:			

RIT NR.	PRODUCTOMSCHRIJVING	H.HEID M³/TON	TIJD LADEN	TIJD LOSSEN
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
	TOTAAL VERVOERD:			

GRONDSTOFFEN BV
Graaf v. Solmsweg 48A * 5222 BP * Den Bosch
Tel: +31(0)73-624 0023 * Fax: +31(0)73-624 0032
www.vlgrondstoffen.nl * info@vlgrondstoffen.nl

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD44924563

handtekening afzender | handtekening ontdoener | handtekening transporteur voor ontvangst der | 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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

versie 3.1 Art. 5606 - Uitgave Beurtvaartadres
www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

AGEL adviseurs

ruimte
infra
bouw
milieu

samen onze omgeving creëren