Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Evaluatie Immobiel

BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst: dag maand jaar

Behandelnummer: nummer

Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding

> Niet verplicht

> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatienaam: Berg en Dalseweg 301-305

1.3 Adres

Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Berg en Dalseweg	301		

Postcode	Plaats
6522CJ	Nijmegen

1.4 Kadastrale gegevens

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	Hatert	K	653	1078 m²	600 m²	HKA Renovatie BV
Kadastraal perceel 2				m²	m²	
Kadastraal perceel 3				m²	m²	
Kadastraal perceel 4				m²	m²	
Kadastraal perceel 5				m²	m²	
Kadastraal perceel 6				m²	m²	
Kadastraal perceel 7				m²	m²	
Kadastraal perceel 8				m²	m²	
Kadastraal perceel 9				m²	m²	
Kadastraal perceel 10				m²	m²	
Kadastraal perceel 11				m²	m²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

> *De saneerder is opdrachtgever van de sanering*

(Bedrijfs)Naam

Gemeente Nijmegen

Contactpersoon

Dhr. F. Faassen

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> *NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/ erfpachter(s) volledig invullen bij 11*

☒ Anders, namelijk Voormalig eigenaar

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen	☒ ja	☐ nee
Overige anorganische stoffen	☐ ja	☒ nee
Pak	☒ ja	☐ nee
Organochloor bestrijdingsmiddelen	☐ ja	☒ nee
Minerale olie	☐ ja	☒ nee
Asbest	☒ ja	☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☒	☒
Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
Natuur	☐	☐
Landbouw	☐	☐
Groen met natuurwaarden	☐	☐
Overig (openbaar) groen	☐	☐
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
Infrastructuur	☐	☐
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
Overig namelijk,	☐	☐

5 Saneringsuitvoering

	dag	maand	jaar
5.1 De startdatum van de sanering was	28	10	2020
5.2 De einddatum van de sanering was	17	11	2020
5.3 Afronding van de sanering is gemeld op	17	11	2020

5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > *Zo nee, redenen vermelden bij 9*

5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? continue

5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > *Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.*

5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☒ ja ☐ nee

5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☒ ja ☐ nee

5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☒ ja ☐ nee > *Zo nee, ga verder met vraag 5.11.*

5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☒ ja ☐ nee > *Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.* > *Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9*

5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen €

6 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt?

> *Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.*

☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > *Vul 6a in*

☐ Aanbrengen van leeflaag > *Vul 6b in*

☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > *Vul 6c in*

☐ Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag > *Vul 6d in*

> *onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing*

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 640 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 0,80 m

6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?

De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit	☐ ja	☐ nee
De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit	☒ ja	☐ nee
De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit	☐ ja	☐ nee
De vastgestelde Lokale Maximale Waarde	☒ ja	☐ nee

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

> *Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.*

> *Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.*

> *Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertifcaten inclusief toetsingsresultaten meezenden*

Bodem/wand/boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
	zie bijlage toetsing	lood		wonen (210)
		zink		LMW (576)
		PAK		LMW (16)

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ■ ja ☐ nee

6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitklasse[1]	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring[2]	Herkomst
<AW2000	85 m³	974-19-BBK	MSB Grind en zand
<AW2000	200 m³	18940 Grondslag	Mansholtln. 18 Wgn
	m³		
	m³		

[1] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[2] Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag? ☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal[1]	Kwaliteitsklasse[2]	Kenmerk milieu-hygiënische verklaring[3]	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m
				m²	m
				m²	m

[1] Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, ...
[2] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[3] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

> *Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.*

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal[1]	Kwaliteitsklasse[2]	Kenmerk milieu-hygiënische verklaring[3]	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

[1] Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, ...
[2] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[3] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?

> *Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.*

Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring[1]	Oppervlakte	Dikte
Asfalt		m²	m
Asfaltbeton		m²	m
Beton		m²	m
Stelconplaten		m²	m
Klinkers/tegels		m²	m
Bebouwing		m²	m
Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
Anders, namelijk:			

[1] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is m (max 0,5 m)

6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde? ☐ ja ☐ nee

6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:

> *Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.*

> *Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertifcaten inclusief toetsingsresultaten meezenden*

Bodem/wand/boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)

6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/materiaal[1]	Kwaliteitsklasse[2]	Kenmerk milieu-hygiënische verklaring[3]	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

[1] Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc
[2] Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)
[3] Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in

> *Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.*

Afvalstroomnummer[1]/meldingsnummer Bbk[2]	Kwaliteitsklasse[3]	Omvang		Bestemming
	Industrie	m³	253 ton	Beuningen
	Niet toepasbaar	m³	346 ton	Utrecht
		m³	ton	

[1] naar een verwerker
[2] naar een toepassingslocatie
[3] < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?

> *Geef op tekening aan waar grond herschikt is*

Plaats	Hoeveelheid
Onder leeflaag	m³
Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m³
Onder bebouwing	m³

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?

☒ ja ☐ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van

☐ Leeflaag

☒ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☒ Anders, namelijk Ivm boom is de verharding aan de westkant van de bebouwing intact gebleven. Hieronder is, conform plan, restverontreiniging aanwezig (zie kadastrale kaart)

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

zie bijgevoegde meldingen wijzging

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> *Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in*

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	■ ja	
Bemonsteringskaart (eindcontrole):		
- Putwanden	■ ja	☐ nvt
- Putbodem	■ ja	☐ nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:		
- Plaats van ontgraving	■ ja	☐ nvt
- Plaats van herschikte grond	☐ ja	■ nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	☐ ja	■ nvt
Melding wijzigingen (BUS)	■ ja	☐ nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	■ ja	☐ nvt
Analysecertificaten grondmonsters	■ ja	☐ nvt
Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag	■ ja	☐ nvt
Overig	☐ ja	☐ nvt

> *Indien bijgevoegd, geef aan welke*

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam: Gemeente Nijmegen

Dhr/Mw: Dhr. | Contactpersoon: F. Faassen, via Lisa Receveur

Straat: Korte Nieuwstraat | Huisnummer: 6 | Huisletter: | Toevoeging:

Postcode: 6511PP | Plaats: Nijmegen

Telefoonnummer: 06 – 54 29 62 32 | E-mailadres: l.receveur@nijmegen.nl

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> *Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen*

(Bedrijfs)Naam: HKA Renovatie BV

Dhr/Mw: | Contactpersoon:

Straat: Parkstraat 29 | Huisnummer: | Huisletter: | Toevoeging:

Postcode: 6828JC | Plaats: Arnhem

Telefoonnummer: 0655103133 | E-mailadres:

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam: Bioclear earth

Dhr/Mw: Dhr. | Contactpersoon: J. Buist

Straat: Rozenburglaan 13 | Huisnummer: | Huisletter: | Toevoeging:

Postcode: 9 7 2 7 D L | Plaats: Groningen

Telefoonnummer: 0650 97 99 33 | E-mailadres: buist@bioclearearth.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam: Ortageo

Dhr/Mw: Dhr. | Contactpersoon/projectleider: L.Smolders

Straat: Metaalweg | Huisnummer: 18 | Huisletter: | Toevoeging:

Postcode: 6 5 5 1 A D | Plaats: Weurt

Telefoonnummer: +31 24 397 57 62 | E-mailadres:

Dhr/Mw: | Naam milieukundig begeleider:

Telefoonnummer: | E-mailadres:

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam: Ortageo

Dhr/Mw: Dhr. | Contactpersoon/projectleider: L. Smolders

Straat: Metaalweg | Huisnummer: 18 | Huisletter: | Toevoeging:

Postcode: 6 5 5 1 A D | Plaats: Weurt

Telefoonnummer: +31 24 397 57 62 | E-mailadres:

Naam milieukundig begeleider: Dhr. J. Tibben

Telefoonnummer: | E-mailadres:

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam: Bodac

Dhr/Mw: Dhr. | Contactpersoon: R. Maas

Straat: Hermalen | Huisnummer: 7 | Huisletter: | Toevoeging:

Postcode: 5 4 8 1 X X | Plaats: Schijndel

Telefoonnummer: T +31735431059 | M +31613061249 | E-mailadres: r.maas@bodac.nl

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

11.7a Overige betrokkenen 1

> *Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder*

Rol: adviseur

(Bedrijfs)Naam: Bioclear earth

Dhr/Mw: Dhr.

Contactpersoon: J. Buist

Straat: Rozenburglaan

Huisnummer: 13

Huisletter:

Toevoeging:

Postcode: 9727DL

Plaats: Groningen

Telefoonnummer: 06 50 97 99 33

E-mailadres: buist@bioclearearth.nl

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol:

(Bedrijfs)Naam:

Dhr/Mw:

Contactpersoon:

Straat:

Huisnummer:

Huisletter:

Toevoeging:

Postcode:

Plaats:

Telefoonnummer:

E-mailadres:

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol:

(Bedrijfs)Naam:

Dhr/Mw:

Contactpersoon:

Straat:

Huisnummer:

Huisletter:

Toevoeging:

Postcode:

Plaats:

Telefoonnummer:

E-mailadres:

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol:

(Bedrijfs)Naam:

Dhr/Mw:

Contactpersoon:

Straat:

Huisnummer:

Huisletter:

Toevoeging:

Postcode:

Plaats:

Telefoonnummer:

E-mailadres:

12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

> *Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.*

Naam (in blokletters)

Dhr. F. Faassen

Datum

Plaats

Handtekening

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

Jurry Tibben

Datum

1 1 1 2 2 0 2 0

Plaats

Almelo

Handtekenin

Naam (in blo

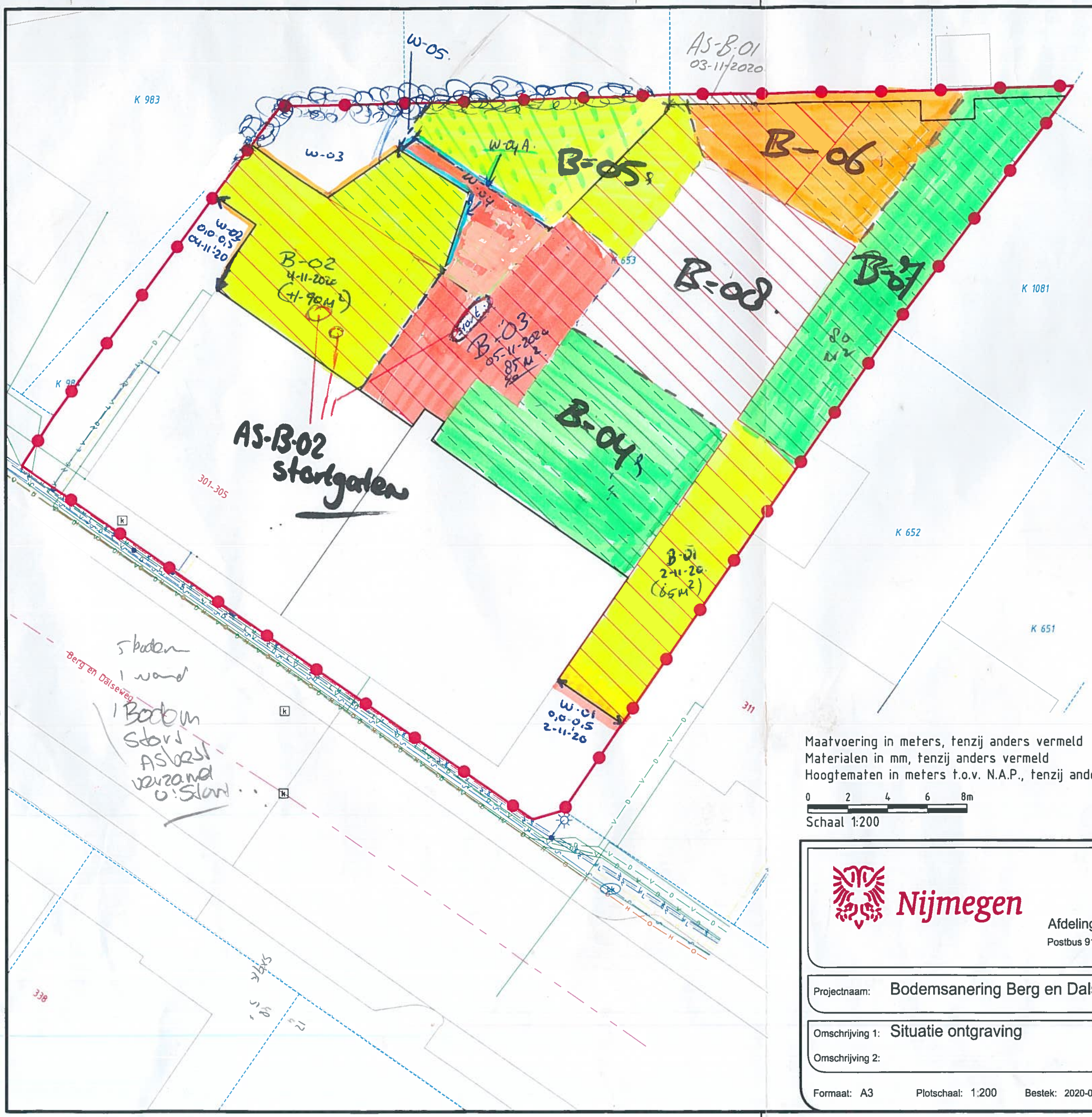
12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Datum

Plaats

Handtekening

Bodems + wanden.



Verklaring

- Kadastrale kaart
- Ontgraving tot 0,5m onder maaiveld > I-waarde
- Ontgraving tot 0,5m onder maaiveld > klasse wonen
- Werkgrens
- Datatransport
- Laagspanning
- Middenspanning
- Gas hoge druk
- Gas lage druk
- Water
- Riolering vrijverval

"Ligging kabels en leidingen slechts ter indicatie"

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

0 2 4 6 8m
Schaal 1:200

J. Tibben
VANAF: 02-11-2020

Nijmegen
Afdeling Stadsrealisatie
Postbus 9105, 6500 HG Nijmegen

Projectfase:	Uitvoering		Versie: D1
Stadium:	Definitief		
Goedgekeurd:	Lisa Reeeveur	d.d. 24-07-2020	
Aangemaakt:	Joris van de Laak	d.d. 11-03-2020	
Gewijzigd:	Joris van de Laak	d.d. 24-07-2020	
Bestand:	371346-402-D1.dwg	Paraaf:	

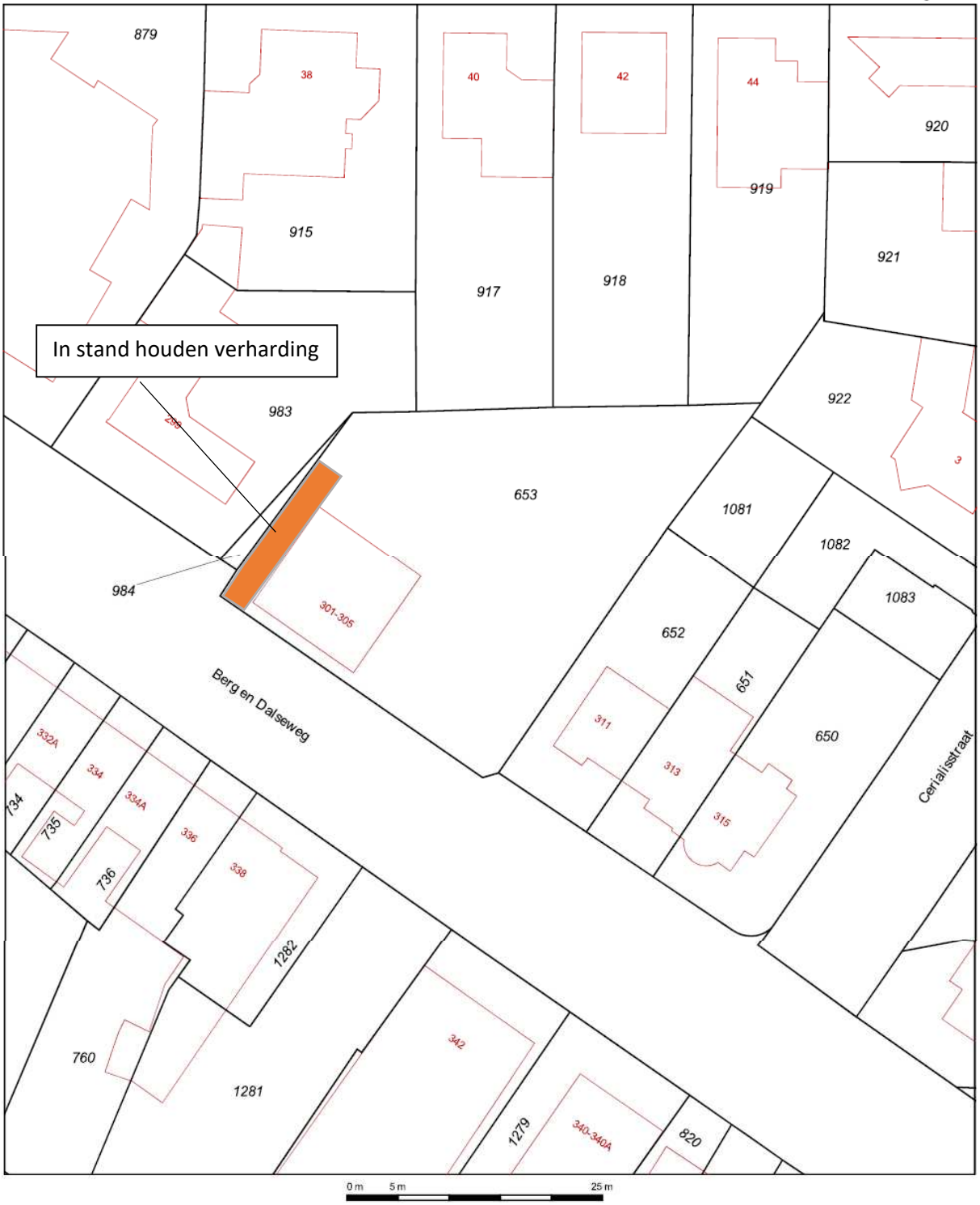
Projectnaam: Bodemsanering Berg en Dalseweg 301-305

Omschrijving 1: Situatie ontgraving
Omschrijving 2:

Formaat: A3 Plotschaal: 1:200 Bestek: 2020-07 Projektnr: 371346 Blad: 1 Nummer: 371346-402-D1-1

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 20195598 Berg en Dal



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

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 18 december 2019
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	Hatert
Sectie	K
Perceel	653

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

ORTAGEO Zuidoost B.V.
Metaalweg 18 / 6551 AD / Weurt
t. +31 24 397 57 62 / www.ortageo.nl

IBAN: NL83 RABO 0132 4716 55
KvK: 09176867
btw: NL818794239B01

WIJZIGING BUS-MELDING 2

Betreft	:	Bodemsanering Berg en Dalseweg 301-303-305 in Nijmegen
Volgnummer	:	211755/M01
Datum	:	30 oktober 2020

Inleiding

Voor de bodemsanering aan de Berg en Dalseweg 301-305 in Nijmegen is een BUS-melding ingediend. Naar aanleiding van de vondst van asbestverdacht materiaal bij het opruimen van de tuin wordt deze wijziging ingediend.

Situatie

Bij het opruimen van de tuin ten behoeve van de uit te voeren bodemsanering zijn tegen de perceelsgrens over een lengte van 5 à 6 meter rechtstandig ingegraven asbestverdachte platen aangetroffen. Het betreft vlakke plaat met een dikte van 2 cm. Er liggen ook enkele afgebroken stukje op de grond naast de platen.

Verder zijn nog twee losse asbestverdachte objecten aangetroffen in de tuin: een plaat die achter een kachel heeft gezeten en een kap/flens (zie onderstaande foto's).

Aanpak

Gezien het feit dat reeds een bodemsanering wordt uitgevoerd op de locatie, wordt ervoor gekozen om de verwijdering van deze asbestverdachte materialen in dit kader mee te nemen, temeer omdat de platen half in de grond zijn ingegraven.

De platen worden in hun geheel en zonder breuk uit de grond verwijderd. Vanwege de aanwezigheid van enkele kleine stukjes op en misschien in de grond, wordt een sleufje van 0,3 à 0,4 meter diep direct naast de plaat mee ontgraven. De platen, de beperkte hoeveelheid grond en ook de andere twee genoemde objecten worden overgebracht in twee big-bags. Deze big-bags worden afgevoerd naar een erkende acceptant onder een separaat afvalstroomnummer.

De aannemer stemt van de HVK af of en in hoeverre de V&G-maatregelen moeten worden opgeschaald.

Controle

Het sleufje waar de platen in stonden, wordt direct na verwijdering bemonsterd op basis van protocol 6001. Er wordt één monster genomen van de bodem en de wanden gecombineerd gezien de korte lengte en geringe diepte van de sleuf enerzijds en het feit dat de toepassing hoogstwaarschijnlijk bestaat uit hechtgebonden asbest anderzijds. Het grondmonster wordt met 24 uur spoed geanalyseerd op asbest.

ORTAGEO Zuidoost B.V.
Metaalweg 18 / 6551 AD / Weurt
t. +31 24 397 57 62 / www.ortageo.nl

IBAN: NL83 RABO 0132 4716 55
KvK: 09176867
btw: NL818794239B01

WIJZIGING BUS-MELDING 3

Betreft	:	Bodemsanering Berg en Dalseweg 301-303-305 in Nijmegen
Volgnummer	:	211755/M01
Datum	:	5 november 2020

Inleiding

Voor de bodemsanering aan de Berg en Dalseweg 301-305 in Nijmegen is een BUS-melding ingediend met als saneringsdoelstelling de maximale waarde klasse wonen (voor lood, zink en PAK).

Uit de eerste analyseresultaten blijkt dat deze waarde nog veelvuldig wordt overschreden, met name voor zink en PAK.

De achterliggende reden dat voor Klasse Wonen is gekozen en niet voor de Lokale Maximale Waarden voor dit deel van Nijmegen (zone 1900-1945), is dat de lokale maximale waarde voor lood hoog is in relatie tot de risico's voor met name kinderen in situaties waar kinderen spelen, waaronder tuinen. Dit wordt gezien het toekomstige gebruik onwenselijk geacht door de gemeente. De laatste jaren is steeds duidelijker geworden dat lood ook in gehalten ver onder de interventiewaarde al tot het risico op ongewenste effecten leidt op de ontwikkeling van met name kinderen.

Wijziging

Omdat de scherpere saneringsdoelstelling specifiek was gekozen vanwege lood, maar deze scherpere saneringsdoelstelling met name voor zink en PAK niet wordt bereikt bij de beoogde ontgravingdiepte en -contouren, wordt de saneringsdoelstelling als volgt gewijzigd:

Saneringsdoelstelling wordt het bereiken van de Lokale Maximale Waarden deelgebied 1900-1945 (traject 1), echter voor lood geldt een verdergaande doelstelling, te weten de Maximale Waarde klasse Wonen.

NT-

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 4 - 11

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 4-11

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
VIHB-nummer: 524101 VIHB
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100188491
Datum: 04-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 40.280 kg (Pt) 11:20
Weging 2: 19.460 kg (Pt) 11:28
Netto: 20.820 kg Inkomend

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 arrondissementsrechtbank 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

BD4732095

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

25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT: 2

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

52220

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 4-11

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 4-11

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17.05.04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

!! STEEKPROEF !!

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100188598
Datum: 04-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WG1201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.600 kg (Pt) 15:12
Weging 2: 52.220 kg (Pt) 15:12
Netto: 32.620 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, gelijk 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

BD47320957

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

'25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

N7 3

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 5-11

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 5-11

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

!! STEEKPROEF !!

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100188919
Datum: 05-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.500 kg (Pt) 14:46
Weging 2: 49.820 kg 14:47
Netto: 30.320 kg Inkomend

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

BD47320958

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

25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT 4

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 05-11-20

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 05-11-20

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 91BPP3

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)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

!! STEEKPROEF !!

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100188818
Datum: 05-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 91BPP3
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.400 kg (Pt) 11:48
Weging 2: 50.920 kg 11:48
Netto: 31.520 kg Inkomend

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn/haar bevoegde personen. De donker gearceerde velden, 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

BD47320959

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

'25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT5

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 05-11-20

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 05-11-20

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 91 BPP3

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)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100188934
Datum: 05-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 91BPP3
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.400 kg (Pt) 11:48
Weging 2: 52.080 kg 15:22
Netto: 32.680 kg Inkomend

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

BD47320960

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
GHTenta	GHT.tsa		

'25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT 6

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 6-11

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 6-11

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhei (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

!! STEEKPROEF !!

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100189129
Datum: 06-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.500 kg (Pt) 14:46
Weging 2: 52.120 kg 11:11
Netto: 32.620 kg Inkomend

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

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

BD47320961

handtekening afzender: GHTentel
handtekening ontdoener: GHTentel
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT 7

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 9-11

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 9-11

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 BPN 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100189495
Datum: 09-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.500 kg (Pt) 14:46
Weging 2: 52.240 kg 11:07
Netto: 32.740 kg Inkomend

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

BD4732096

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

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

V25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NTS

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 9-11

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 9-11

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
VIHB-nummer: 524101 VIHB
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

!! STEEKPROEF !!

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100189659
Datum: 09-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.500 kg (Pt) 14:46
Weging 2: 50.860 kg 14:52
Netto: 31.360 kg Inkomend

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

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

BD47320971

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

725 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NTg

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2

factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3A

ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B

locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 10-11

4A

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

4B

locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 10-11

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52bpn9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelhe (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17.05.04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

```
10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB  SOMEREN

                AFHAAL / LEVERBON
   Weegbonnummer:  I1000100189870
           Datum:  10-11-2020
 Begeleidingsbrief:
 Kenteken/wagennr.:  52BPN9
       Vervoerder:  Derks GWW BV
          Product:  WGI201
 Verontr. grond (org & anorg)

  Contractnummer:  10313693

      Bestemming:  NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
                   BERG EN DALSEWEG
                   6523 LM  NIJMEGEN

     Certificaat:
      Toepassing:

Afvalstr.:  062512001650
Vergunning:  06251

Weging 1:   19.500 kg (Pt)  14:46
Weging 2:   52.080 kg       10:50
            -----------
   Netto:   32.580 kg       Inkomend
```


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

BD4732097C

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

25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT 10

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 11-11

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 11-11

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrk 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn9
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)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

!! STEEKPROEF !!

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON
Weegbonnummer: I1000100190256
Datum: 11-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.500 kg (Pt) 14:46
Weging 2: 52.480 kg 11:13
Netto: 32.980 kg Inkomend

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

BD47320969

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
GH Fentsel	GH Fentsel		

25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

NT11

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3A
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3B
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 11-11

4A
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: Theo Pouw B.V.
straat + nr: Isotopenweg 29
postc. + woonpl.: 3542 AS UTRECHT
datum ontvangst transport: 11-11

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
062512001650	Verontreinigde grond (zware metalen en PAKs)	bulk	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

10712
Brabob BV
Postbus 87
5710 AB SOMEREN

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I1000100190404
Datum: 11-11-2020
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 52BPN9
Vervoerder: Derks GWW BV
Product: WGI201
Verontr. grond (org & anorg)

Contractnummer: 10313693

Bestemming: NIJMEGEN BERG EN DALSEWEG
BERG EN DALSEWEG
6523 LM NIJMEGEN

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 062512001650
Vergunning: 06251

Weging 1: 19.500 kg (Pt) 14:46
Weging 2: 55.020 kg 15:15
Netto: 35.520 kg Inkomend

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

BD47320968

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

25 - Uitgave Beurtvaartadres
beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

I-8

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) voor ontvanger (geachtbewijs)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ REMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1 ☒ 1 afzender/ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3*
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3*
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr: 6523 LM Nijmegen
postc. + woonpl.:
datum aanvang transport: 19 - 10

4*
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4*
locatie van bestemming: Beuningen Grondbepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport: 19 - 10

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZJ92006092	Grond Indicatief klasse Industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weeggegevens
==========
Ie weging : 53300 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 33880 kg
Afvalstroom : 05ZJ92006092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 12-11-2020
Tijd : 14:33
Weegbrug : WB01,
Eiknummer : 0029126,
BSE -nummer : bd47320979
Weeg nr. : 28283

BD473209

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		
ing afvalstoffen	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvanger der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
te Nijmegen	Gemeente Nijmegen	Derks GWW B.V.	Grondbank GMG

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger geadresseerde)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijsseenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1 ☐ (afzender) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHUNDEL

3*
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3*
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr:
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 5-11-20

4*
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4*
locatie van bestemming: Beuningen Grondbepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport: 5-11-20

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed** vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: BV-DL-23

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)
05ZJ92006092	Grond Indicatief klasse Industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17.05.04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weeggegevens
1e weging : 39660 kg
2e weging : 17560 kg
Netto gewicht : 22100 kg
Afvalstroom : 05ZJ92006092
Kenteken : BV-DL-23
Datum : 06-11-2020
Tijd : 07:06
Weegbrug : WB01,
Eilnummer : 0028975,
BGS -nummer : bd47320972
Weeg nr. : 28130

BD47320972

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		
kening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
ente Nijmegen	Gemeente Nijmegen	Derks GWW B.V.	Grondbank GMG

ken voor transport van afvalstoffen

BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
Gemeente Nijmegen
Postbus 9105
6500 HG NIJMEGEN

Bodac B.V.
Hermalen 7
5481 XX SCHUNDEL

Gemeente Nijmegen
Postbus 9105
6500 HG NIJMEGEN

3e
locatie van herkomst
straat + nr: Berg en Dalseweg 301 - 305
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 6-11

4e
locatie van bestemming: Beuningen Grondcepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport: 6-11

☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
Derks GWW B.V.
De Vlotkampweg 75
5545 AE NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
Grond indicatief klasse industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weesgegevens
1e weging : 48920 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 29500 kg
Afvalstroom : 052J92008092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 06-11-2020
Tijd : 13:51
Weegbrug : WB01,
Eiknummer : 0028998,
BGB -nummer : bd47320973
Weeg nr. : 28141

ervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te rdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over g, laatste versie.
ansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen

BD47320973

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (max ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3*
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

4*
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

3*
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr:
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 6 — 11

4*
locatie van bestemming: Beuningen Grondddepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 [redacted] vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z192006092	Grond indicatief klasse Industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weeggegevens
1e weging : 50100 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 30680 kg
Afvalstroom : 05Z192006092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 06-11-2020
Tijd : 15:59
Weegbrug : WB01,
Ei.Nummer : D028993,
BGB -nummer : bd47320974
Weeg nr. : 28148

De begelei... brief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de... daartoe gegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afh... de omstandigheden, verplicht (te toelichting op de schakelde van de formulier.

Tel. 088-55 22 111

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

BD473209

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) v goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
GHTenten	GHTenten		
Gemeente Nijmegen	Gemeente Nijmegen	Derks GWW B.V.	Grondbank GMG

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger geadresseerde)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen.

Indien de (donkere) velden zijn ingevuld en de handelaarsgegevens zijn gegeven door de omstandigheden, verplicht (bijv toelichting op de scheiding van de formulier) zijn soms, afhankelijk van de ingevulde velden, ook de donker gearceerde velden ingevuld te worden en is alleen geldig als de

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

I 4

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijsseenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

1 ☐ hoofdaannemer/ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3*
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

4*
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

3*
locatie van herkomst:
straat + nr: Berg en Dalseweg 301 - 305
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 16-11

4*
locatie van bestemming: Beuningen Gronddepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport: 16-11

6
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J92006092	Grond Indicatief klasse Industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weeggegevens
1e weging : 52420 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 33000 kg
Afvalstroom : 052J92006092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 10-11-2020
Tijd : 13:47
Weegbrug : WB01.
Eiknummer : 0029038.
BGB -nummer : bd47320975
Weeg nr. : 28195

adres,

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

handtekening ontdoener
Gemeente Nijmegen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
Derks GWW B.V.

BD47320975

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) voor ontvanger (geadresseerde)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3*
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3*
locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr:
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 10-11

4*
locatie van bestemming: Beuningen Grondderpot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport:

4*
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NIJMEGEN

VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05Z192006092	Grond indicatief klasse industrie. Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weeggegevens
1e weging : 52280 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 32860 kg
Afvalstroom : 05Z192006092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 10-11-2020
Tijd : 15:32
Weegbrug : WB01.
Eiknummer : 0029047.
BGB -nummer : bd47320976
Wees nr. : 28204

Begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als zij ingevuld en de handtekening(en) zijn geplaatst door zijn some, alle van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van de formulier)
De donker gearceerde velden (donkere) velden

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BD473209

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
nte Nijmegen	Gemeente Nijmegen	Derks GWW B.V.	Grondbank GMG

I6

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Staterdamweg 100
4905 BP Oosterhout

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NUMEGEN
VIHB-nummer:

2 factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3* ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NUMEGEN

3* locatie van herkomst: Berg en Dalseweg 301 - 305
straat + nr:
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 12 — 11

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

4* locatie van bestemming: Beuningen Gronddepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport: 12 — 11

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NUMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 bpn 9

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05ZI92006092	Grond Indicatief klasse Industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

Weeggegevens
1e weging : 55280 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 35860 kg
Afvalstroom : 05ZI92006092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 12-11-2020
Tijd : 10:14
Weegbrug : WB01,
Eiknummer : 0029102,
BGB -nummer : bd47320977
Weeg nr. : 28259

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

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

BD4732097

ening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voo goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief
ente Nijmegen	Gemeente Nijmegen	Derks GWW B.V.	Grondbank GMG

I-4

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

zijn ingevuld en de handelsvoorwaarden die gelden voor de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) de (donkere) velden zijn soms, afhan... gearceerde velden ...d te worden en is alleen geldig als de ...

BraBoB
BOUWSTOFFEN ▲ BEGELEIDING ▲ BEMIDDELING

BraBoB b.v.
Tel: 040 - 205 58 10
info@brabob.nl
KvK: 17254699
ISO-9001:NL10/81826241
VCA: NL/07/102875.00
BRL9335-1: K102936/01
BRL7500-7510: K102937/01

locaties:
Grondbank De Kempen
Pastoor Thijsseniaan 43
6029 RL Sterksel

Grondbank Midden-Brabant
Statendamweg 100
4905 BP Oosterhout

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

afzender: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN
VIHB-nummer:

2
factuuradres: Bodac B.V.
postbus of straat + nr: Hermalen 7
postc. + woonpl.: 5481 XX SCHIJNDEL

3a
ontdoener: Gemeente Nijmegen
straat + nr: Postbus 9105
postc. + woonpl.: 6500 HG NIJMEGEN

3b
locatie van herkomst:
straat + nr: Berg en Dalseweg 301 - 305
postc. + woonpl.: 6523 LM Nijmegen
datum aanvang transport: 12-11

4a
uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4b
locatie van bestemming: Beuningen Gronddepot (Grondbank GMG)
straat + nr: Steeg
postc. + woonpl.: 6641 TG Ewijk
datum ontvangst transport: 12-11

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (zie 4a)
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Derks GWW B.V.
straat + nr: De Vlotkampweg 75
postc. + woonpl.: 6545 AE NIJMEGEN
VIHB-nummer: 524101 VIHB
kenteken: 52 BPN 9

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
052J92006092	Grond indicatief klasse industrie Referentie Bodac: 0094	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Weegsgegevens
1e weging : 54780 kg
2e weging : 19420 kg
Netto gewicht : 35360 kg
Afvalstroom : 052J92006092
Kenteken : 52-BPN-9
Datum : 12-11-2020
Tijd : 11:59
Weegbrug : WB01,
Eiknummer : 0029113,
BGB -nummer : bd47320978
Weeg nr. : 28271

t: g Vervoeradres,	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		BD4
gen	handtekening ontdoener Gemeente Nijmegen	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Derks GWW B.V.	handtekening ontvanger (g goede ontvangst der zend genummerde vrachtbrief Grondbank G

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Berg en Dalseweg Nijmegen
Uw projectnummer	: 211755
SYNLAB rapportnummer	: 13344914, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-11-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 211755. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	02-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	02-11-2020
Rapportnummer	13344914 - 1	Rapportagedatum	03-11-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B-01 B-01
002	Grond (AS3000)	W-01 W-01

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.2	89.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	1.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.9	6.6
METALEN				
lood	mg/kgds	S	<10	130
zink	mg/kgds	S	<20	140
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.204 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

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

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	02-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	02-11-2020
Rapportnummer	13344914 - 1	Rapportagedatum	03-11-2020

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	02-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	02-11-2020
Rapportnummer	13344914 - 1	Rapportagedatum	03-11-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8684923	02-11-2020	02-11-2020	ALC201
002	Y8684949	02-11-2020	02-11-2020	ALC201

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

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Berg en Dalseweg Nijmegen
Uw projectnummer	: 211755
SYNLAB rapportnummer	: 13346510, versienummer: 1.

Rotterdam, 05-11-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 211755. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	04-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	04-11-2020
Rapportnummer	13346510 - 1	Rapportagedatum	05-11-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B-02 B-02(1)
002	Grond (AS3000)	W-02 W-02(1)
003	Grond (AS3000)	W-03 W-03(1)
004	Grond (AS3000)	W-04 W-04(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.4	92.8	90.1	84.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.5	2.0	2.0	5.1
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	2.4	6.8	3.3
METALEN						
lood	mg/kgds	S	120	92	70	200
zink	mg/kgds	S	220	170	45	210
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.32	0.35	0.59	0.83
antraceen	mg/kgds	S	0.12	0.11	0.30	0.23
fluoranteen	mg/kgds	S	1.2	0.93	2.1	2.1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.7	0.63	1.5	2.1
chryseen	mg/kgds	S	1.6	0.53	1.0	1.8
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.0	0.37	0.68	1.5
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.1	0.56	0.93	1.9
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	1.1	0.47	0.68	1.6
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.1	0.45	0.67	1.6
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	9.247 [1)]	4.407 [1)]	8.457 [1)]	13.69 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

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

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	04-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	04-11-2020
Rapportnummer	13346510 - 1	Rapportagedatum	05-11-2020

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	04-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	04-11-2020
Rapportnummer	13346510 - 1	Rapportagedatum	05-11-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8684759	04-11-2020	04-11-2020	ALC201
002	Y8684766	04-11-2020	04-11-2020	ALC201
003	Y8684767	04-11-2020	04-11-2020	ALC201
004	Y8684768	04-11-2020	04-11-2020	ALC201

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

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Berg en Dalseweg Nijmegen
Uw projectnummer	: 211755
SYNLAB rapportnummer	: 13347756, versienummer: 1.

Rotterdam, 06-11-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 211755. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	05-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	05-11-2020
Rapportnummer	13347756 - 1	Rapportagedatum	06-11-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B-03 B-03
002	Grond (AS3000)	W-04 A W-04 A

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.0	85.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.7	4.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.3	2.3
METALEN				
lood	mg/kgds	S	60	230
zink	mg/kgds	S	120	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.03	
fenantreen	mg/kgds	S	0.54	
antraceen	mg/kgds	S	0.15	
fluoranteen	mg/kgds	S	0.93	
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.88	
chryseen	mg/kgds	S	0.79	
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.60	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.74	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.62	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.64	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	5.92 [1)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	05-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	05-11-2020
Rapportnummer	13347756 - 1	Rapportagedatum	06-11-2020

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	05-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	05-11-2020
Rapportnummer	13347756 - 1	Rapportagedatum	06-11-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8684763	05-11-2020	05-11-2020	ALC201
002	Y8684782	05-11-2020	05-11-2020	ALC201

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

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

Ortageo Zuidoost
Chiel van der Laan
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Berg en Dalseweg Nijmegen
Uw projectnummer	: 211755
SYNLAB rapportnummer	: 13350119, versienummer: 1.

Rotterdam, 11-11-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 211755. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

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

Ortageo Zuidoost
Chiel van der Laan

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	10-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	10-11-2020
Rapportnummer	13350119 - 1	Rapportagedatum	11-11-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B-04 B-04(1)
002	Grond (AS3000)	B-05 B-05(1)
003	Grond (AS3000)	B-06 B-06(1)
004	Grond (AS3000)	B-07 B-07(1)
005	Grond (AS3000)	W-05 W-05(1)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.7	90.4	91.2	92.1	89.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	2.5	1.0	1.6	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.1	1.6	11	<1	4.0
METALEN							
lood	mg/kgds	S	18	120	53	36	97
zink	mg/kgds	S	35	210	77	90	170
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.09	0.70	0.23	0.22	0.22
antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.18	0.08	0.06	0.07
fluoranteen	mg/kgds	S	0.19	1.4	0.71	0.48	0.63
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.15	1.3	0.47	0.30	0.53
chryseen	mg/kgds	S	0.14	1.2	0.40	0.23	0.46
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.90	0.28	0.15	0.36
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.12	1.2	0.48	0.23	0.48
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.10	1.1	0.37	0.16	0.42
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.10	1.1	0.34	0.16	0.41
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.027 [1)]	9.15 [1)]	3.367 [1)]	1.997 [1)]	3.587 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

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

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	10-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	10-11-2020
Rapportnummer	13350119 - 1	Rapportagedatum	11-11-2020

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

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

Ortageo Zuidoost
Chiel van der Laan

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	10-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	10-11-2020
Rapportnummer	13350119 - 1	Rapportagedatum	11-11-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8682494	10-11-2020	10-11-2020	ALC201
002	Y8682493	10-11-2020	10-11-2020	ALC201
003	Y8682504	10-11-2020	10-11-2020	ALC201
004	Y8682495	10-11-2020	10-11-2020	ALC201
005	Y8682506	10-11-2020	10-11-2020	ALC201

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

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders
Metaalweg 18
6551 AD WEURT

Uw projectnaam	: Berg en Dalseweg Nijmegen
Uw projectnummer	: 211755
SYNLAB rapportnummer	: 13350767, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-11-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 211755. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. 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 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	11-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	11-11-2020
Rapportnummer	13350767 - 1	Rapportagedatum	12-11-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B-08 B-08(1)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	91.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7
METALEN			
lood	mg/kgds	S	25
zink	mg/kgds	S	84
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.08
antraceen	mg/kgds	S	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.33
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.22
chryseen	mg/kgds	S	0.16
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.24
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.18
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.15
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.527 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

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

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	11-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	11-11-2020
Rapportnummer	13350767 - 1	Rapportagedatum	12-11-2020

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

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

Ortageo Zuidoost
Luc Smolders

Analyserapport

Projectnaam	Berg en Dalseweg Nijmegen	Orderdatum	11-11-2020
Projectnummer	211755	Startdatum	11-11-2020
Rapportnummer	13350767 - 1	Rapportagedatum	12-11-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934. Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8682509	11-11-2020	11-11-2020	ALC201

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

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V201100314 versie 1
Contactpersoon	Dhr. L. Smolders	Datum opdracht	04-11-2020
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	04-11-2020
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	05-11-2020
Projectcode	211755	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Berg en Dalseweg Nijmegen		

Naam	AS-B-01(1)	Datum monstername	04-11-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	05-11-2020
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	AS-B-01-1	40	60	AM14298184

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,5						%
Massa monster (veldnat)	14,3						kg
Massa monster (droog)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	405	431	420	795	5788	5515	13354
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Eurofins ACMAA Testing
't Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 – 2455041
Fax 074 – 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

eurofins | ACMAA Testing

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Noordoost BV	Rapportnummer	V201101152 versie 1
Contactpersoon	Dhr. L. Smolders	Datum opdracht	11-11-2020
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	11-11-2020
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	12-11-2020
Projectcode	211755	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Berg en Dalseweg Nijmegen		

Naam	AS-B-02 stort(1)	Datum monstername	11-11-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	12-11-2020
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	AS-B-02 stort-1	120	130	AM14300401

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,6						%
Massa monster (veldnat)	15,1						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	432	494	489	778	5643	5950	13786
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		AS-B-01		AS-B-02		B-01	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		sporen puin, Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1, apparaat=GR		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1, apparaat=GR		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1	
Humus (% ds)		10,00		10,00		0,50	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		4,90	
Datum van toetsing						9-12-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster						Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
OVERIG							
Artefacten	g					<1,00	
Aard artefacten	-					0	
Droge stof	% w/w					94,2	94,0
Lutum	%					4,90	
Organische stof (humus)	%					<0,50	
METALEN							
Zink	mg/kg ds					<20,0	<29,0
Lood	mg/kg ds					<10,00	<10,00
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Fenanthreen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Anthraceen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Fluorantheen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Chryseen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds					<0,010	<0,0070
PAK 10 VROM	mg/kg ds					<	<0,070

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B-02		B-03		B-04	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1	
Humus (% ds)		2,50		1,70		1,20	
Lutum (% ds)		4,20		2,30		7,10	
Datum van toetsing		9-12-2020		9-12-2020		9-12-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
OVERIG							
Artefacten	g	<1,00		<1,00		<1,00	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	89,4	89,0	90,0	90,0	87,7	88,0
Lutum	%	4,20		2,30		7,10	
Organische stof (humus)	%	2,50		1,70		1,20	
METALEN							
Zink	mg/kg ds	220	464	120	280	35,0	66,0
Lood	mg/kg ds	120	180	60,0	94,0	18,00	26,0
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,0070	0,030	0,030	<0,010	<0,0070
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32	0,32	0,54	0,54	0,090	0,090
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,15	0,15	0,040	0,040
Fluorantheen	mg/kg ds	1,20	1,20	0,93	0,93	0,19	0,19
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,70	1,70	0,88	0,88	0,15	0,15
Chryseen	mg/kg ds	1,60	1,60	0,79	0,79	0,14	0,14
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,00	1,00	0,60	0,60	0,090	0,090
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,10	1,10	0,74	0,74	0,12	0,12
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,10	1,10	0,62	0,62	0,10	0,10
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,10	1,10	0,64	0,64	0,10	0,10
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<	9,20	<	5,90	<	1,00

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B-05		B-06		B-07	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1	
Humus (% ds)		2,50		1,00		1,60	
Lutum (% ds)		1,60		11,00		1,00	
Datum van toetsing		9-12-2020		9-12-2020		9-12-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse wonen		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
OVERIG							
Artefacten	g	<1,00		<1,00		<1,00	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	90,4	90,0	91,2	91,0	92,1	92,0
Lutum	%	1,60		11,00		<1,00	
Organische stof (humus)	%	2,50		1,00		1,60	
METALEN							
Zink	mg/kg ds	210	492	77,0	125	90,0	214
Lood	mg/kg ds	120	187	53,0	72,0	36,0	57,0
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,070	0,070	<0,010	<0,0070	<0,010	<0,0070
Fenanthreen	mg/kg ds	0,70	0,70	0,23	0,23	0,22	0,22
Anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18	0,080	0,080	0,060	0,060
Fluorantheen	mg/kg ds	1,40	1,40	0,71	0,71	0,48	0,48
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,30	1,30	0,47	0,47	0,30	0,30
Chryseen	mg/kg ds	1,20	1,20	0,40	0,40	0,23	0,23
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,90	0,90	0,28	0,28	0,15	0,15
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,20	1,20	0,48	0,48	0,23	0,23
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,10	1,10	0,37	0,37	0,16	0,16
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,10	1,10	0,34	0,34	0,16	0,16
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<	9,20	<	3,40	<	2,00

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B-08		W-01		W-02	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		Grondsoort in BM = H: Z, M: 4, T1: S, T1GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		matig puinhoudend, Grondsoort in BM = H: Z, M: 3, T1: S, T1GRAD: 1, T2: H, T2GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		matig puinhoudend, Grondsoort in BM = H: Z, M: 3, T1: S, T1GRAD: 1, T2: H, T2GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1	
Humus (% ds)		1,50		1,10		2,00	
Lutum (% ds)		1,70		6,60		2,40	
Datum van toetsing		9-12-2020		9-12-2020		9-12-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse wonen		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
OVERIG							
Artefacten	g	<1,00		<1,00		<1,00	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	91,7	92,0	89,8	90,0	92,8	93,0
Lutum	%	1,70		6,60		2,40	
Organische stof (humus)	%	1,50		1,10		2,00	
METALEN							
Zink	mg/kg ds	84,0	199	140	269	170	395
Lood	mg/kg ds	25,0	39,0	130	189	92,0	144
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,0070	<0,010	<0,0070	<0,010	<0,0070
Fenanthreen	mg/kg ds	0,080	0,080	0,020	0,020	0,35	0,35
Anthraceen	mg/kg ds	0,040	0,040	<0,010	<0,0070	0,11	0,11
Fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0,33	0,020	0,020	0,93	0,93
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22	0,22	0,020	0,020	0,63	0,63
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16	0,020	0,020	0,53	0,53
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12	0,020	0,020	0,37	0,37
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24	0,020	0,020	0,56	0,56
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,18	0,18	0,040	0,040	0,47	0,47
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15	0,030	0,030	0,45	0,45
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<	1,50	<	0,20	<	4,40

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W-03		W-04		W-04 A	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		matig puinhoudend, Grondsoort in BM = H: Z, M: 3, T1: S, T1GRAD: 1, T2: H, T2GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		matig puinhoudend, Grondsoort in BM = H: Z, M: 3, T1: S, T1GRAD: 1, T2: H, T2GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1		matig puinhoudend, Grondsoort in BM = H: Z, M: 3, T1: S, T1GRAD: 1, T2: H, T2GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1	
Humus (% ds)		2,00		5,10		4,20	
Lutum (% ds)		6,80		3,30		2,30	
Datum van toetsing		9-12-2020		9-12-2020		9-12-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Klasse industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
OVERIG							
Artefacten	g	<1,00		<1,00		<1,00	
Aard artefacten	-	0		0		0	
Droge stof	% w/w	90,1	90,0	84,6	85,0	85,4	85,0
Lutum	%	6,80		3,30		2,30	
Organische stof (humus)	%	2,00		5,10		4,20	
METALEN							
Zink	mg/kg ds	45,0	86,0	210	435		
Lood	mg/kg ds	70,0	101	200	291	230	346
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,0070	0,030	0,030		
Fenanthreen	mg/kg ds	0,59	0,59	0,83	0,83		
Anthraceen	mg/kg ds	0,30	0,30	0,23	0,23		
Fluorantheen	mg/kg ds	2,10	2,10	2,10	2,10		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,50	1,50	2,10	2,10		
Chryseen	mg/kg ds	1,00	1,00	1,80	1,80		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,68	0,68	1,50	1,50		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,93	0,93	1,90	1,90		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,68	0,68	1,60	1,60		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,67	0,67	1,60	1,60		
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<	8,50	<	14,00		

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W-05	
Grondsoort		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		matig puinhoudend, Grondsoort in BM = H: Z, M: 3, T1: S, T1GRAD: 1, T2: H, T2GRAD: 1, T3: G, T3GRAD: 1	
Humus (% ds)		2,90	
Lutum (% ds)		4,00	
Datum van toetsing		9-12-2020	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	**GSSD**
OVERIG			
Artefacten	g	<1,00	
Aard artefacten	-	0	
Droge stof	% w/w	89,2	89,0
Lutum	%	4,00	
Organische stof (humus)	%	2,90	
METALEN			
Zink	mg/kg ds	170	359
Lood	mg/kg ds	97,0	145
PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,0070
Fenanthreen	mg/kg ds	0,22	0,22
Anthraceen	mg/kg ds	0,070	0,070
Fluorantheen	mg/kg ds	0,63	0,63
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,53
Chryseen	mg/kg ds	0,46	0,46
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0,36
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,42	0,42
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,41	0,41
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<	3,60

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=W	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 7: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Monster	lood	zink	PAK	
B01	<10	<29	<0,07	voldoet
B02	180	464	9,2	voldoet
B03	94	280	5,9	voldoet
B04	26	66	<1	voldoet
B05	187	492	9,2	voldoet
B06	72	125	3,4	voldoet
B07	57	214	2	voldoet
B08	39	199	1,5	voldoet
W01	189	269	< 0,2	voldoet
W02	144	395	4,4	voldoet
W03	101	86	8,5	voldoet
W04	291	435	14	alsnog ontgraven
W04A	230	n.a.	n.a.	alsnog ontgraven
W05	145	359	3,6	voldoet
Terugsaneerw:	210	576	16	

CERTIFICAAT

NL BSB®
Certificaat
974-19-BBK

Uitgegeven	*2019-10-01*	**Vervangt**	*974-16-BBK*
Geldig tot	*Onbepaald*		
Pagina	*1 van 2*		

Industriezand en (gebroken) industriegrind
Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond

MSB Grind & Zand v.o.f.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het “Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw” op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Ronald Karel
Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

340190125

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
MSB Grind & Zand v.o.f.
Waalbandijk 69
6669 MC DODEWAARD
Tel. 088 400 63 00
info@msbgrindenzand.nl
http://msbgrindenzand.nl/
KvK 50734113

Bezoekadres:
Margaretha van Mechelenweg 51
6663 AC LENT

Wingebieden:
Zandwinning Landschapszone
Nijmegen
Prins Mauritssingel
Lent

Beuningse Plas
(ontgravingsdiepte: 1 - 40 m -mv)
Nieuwe Pieckelaan
6642 BEUNINGEN

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit

Industriezand en (gebroken) industriegrind

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

CERTIFICATIEMERK

De afleveringsbon van het op basis van de BRL 9321 gecertificeerde industriezand en (gebroken) industriegrind wordt gemerkt met:

het NL BSB® -certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):

dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog): **NL BSB® 974-19-BBK**

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat: 974-19-BBK
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
  - wingebied
  - naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
  - eventueel handelsnaam
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport)
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel
- toepasbaarheid van het product ("kwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond").

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin de kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

Toepassingen van industriezand en (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m^3 hoeven niet te worden gemeld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- MSB Grind & Zand v.o.f.

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

AP04 -SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderwerp: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	in het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit.

* Voor de juiste versie van de vermelde normen wordt verwezen naar (het laatste wijzigingsblad bij) de BRL9321.

grondslag
bodemkwaliteitsbureau

PROJECT 18940

PARTIJKEURING GROND
NABIJ MANSHOLTLAAN 18 TE WAGENINGEN

PARTIJ 1 (GEKEURD D.D. 18-07-2019)

Vestiging Kamerik
Nijverheidsweg 7
3471 GZ Kamerik
t 0348 402103

Vestiging Heerhugowaard
Galileistraat 69
1704 SE Heerhugowaard
t 072 5729457

Vestiging Steenwijk
Oevers 16
8331 VC Steenwijk
t 0521 521924

www.grondslag.nl

Titel	Partijkeuring grond Nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen Partij 1 (gekeurd d.d. 18-07-2019)
Adviseur	Mevrouw F. Verhagen
Projectleider	De heer ing. J.M. Stoop
Datum rapport	8 augustus 2019

Opdrachtgever	Van Schie BV Constructieweg 100 3641 SP Mijdrecht
Contactpersoon	De heer P. van Schaik

Het procescertificaat van Grondslag BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. Grondslag BV is als opdrachtnemer onafhankelijk van de opdrachtgever. Tussen beide bestaat geen relatie als bedoeld in paragraaf 3.1 van de BRL SIKB 1000.

1 INLEIDING EN DOEL

Door Van Schie BV is aan Grondslag BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een partijkeuring in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

De keuring heeft betrekking op een partij grond, die in depot aanwezig is op een locatie nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen.

Ter bepaling van de milieuhygiënische hergebruiksmogelijkheden, dient de kwaliteit van de partij te worden vastgesteld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

2 ONDERZOEKSGEGEVENS

De partij- en onderzoeksgegevens zijn beschreven in de onderstaande tabel. In bijlage I is de situatie op tekening weergegeven. In bijlage II zijn het monsternameplan en -formulier opgenomen.

Tabel 2.1: Partij- en onderzoeksgegevens

Partijgegevens:	
Adres	Mansholtlaan 18 te Wageningen
Situatie	Depot (zie bijlage I voor de afmetingen en foto's).
Omvang	circa 1.877 m^3 (circa 3.005 ton)
Grondsoort	zandige grond
Bijmenging	< 1 % grind en baksteen Visueel is geen asbestverdacht op en in de partij aangetroffen.
Vooronderzoek	Het vooronderzoek is gebaseerd op de NEN 5725. De te keuren partij (Partij 1) is in depot gelegen en is vrijgekomen bij de realisatie van een bouwkuip nabij de locatie Mansholtlaan 18 te Wageningen Ter plaatse van en nabij de ontgraving zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd, o.a. een verkennend bodem- en asbestonderzoek (*door Grontmij, 'Bodem- en asbestonderzoek De Born Oost te Wageningen', projectnummer 278504, d.d. 02-05-2011*). Uit het onderzoek blijkt dat de bodem binnen het onderzochte terrein overwegend uit zandige grond bestaat. In met name de bovengrond worden bodemvreemde bijmengingen (met name baksteen) waargenomen. Er is visueel geen asbestverdacht materiaal in de bodem aangetroffen. In de bovengrond worden over het algemeen lichte verhogingen aan enkele zware metalen, PAK, PCB en/of diverse individuele bestrijdingsmiddelen aangetoond. In de ondergrond zijn geen verhogingen aangetoond. In het grondwater zijn lichte verhogingen aan enkele zware metalen en plaatselijk naftaleen aangetoond. In de bovengrond met bodemvreemde bijmenging is analytisch geen asbest aangetoond (asbestonderzoek conform NEN 5707).
Asbest	Op basis van de bijmenging (grind en zeer zwakke baksteenbijmenging) aangetroffen in het depot tijdens de keuring en de herkomst van de partij wordt geconcludeerd dat de partij asbest onverdacht is. Derhalve vindt analytisch geen onderzoek op asbest plaats.
Analysepakket	In verband met de resultaten van voorgaand bodemonderzoek wordt het standaard AP04-analysepakket uitgebreid met een analyse op bestrijdingsmiddelen (OCB). Op basis van het *Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie* moet grond worden beschouwd als verdacht op het voorkomen van PFAS, behoudens als een partij evident onverdacht is, bijvoorbeeld bij ongeroerde bodemlagen dieper dan 1,0 m-mv, of als met verkennend onderzoek is aangetoond dat er geen PFAS aanwezig is. In dit geval wordt de grond aanvullend onderzocht op PFAS.
Toelichting/Opmerking	-

Tabel 2.1: Partij- en onderzoeksgegevens

Onderzoeksgegevens:	
Gevolgde richtlijnen	BRL SIKB 1000-1001; Certificaatnummer Grondslag is K20610/12
Strategie	Standaard: 2 monsters van elk 50 grepen, volgens systematisch raster.
Uitvoering en verantwoording	Datum bemonstering: 18-07-2019 Boormeester: De heer I. Hasselt Vestiging boormeester: Kamerik Vestiging rapportage: Kamerik
Laboratorium	Zie bijlage voor gegevens omtrent het erkend laboratorium en datum van analyse.

3 RESULTATEN

Toetsingskader

Per deelpartij wordt per parameter het gemiddelde van de gemeten gehalten getoetst aan de normen zoals genoemd in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit. In het generieke kader wordt onderscheid gemaakt in drie kwaliteitsklassen voor hergebruik:

- kwaliteitsklasse ‘Altijd toepasbaar’
- kwaliteitsklasse ‘Wonen’
- kwaliteitsklasse ‘Industrie’

Er wordt voldaan aan de eisen voor ‘Altijd toepasbaar’ indien de gemiddelde gehalten de Achtergrondwaarden niet overschrijden. Afhankelijk van het aantal geanalyseerde stoffen mag voor een aantal parameters de Achtergrondwaarde wel worden overschreden met maximaal een factor twee, mits de Maximale Waarde (MW) -Wonen niet wordt overschreden (uitgezonderd nikkel). Bij analyse op het standaardpakket is deze overschrijding toegestaan voor maximaal twee parameters.

Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Wonen indien de gemiddelde gehalten de MW-Wonen niet overschrijden. Er wordt voldaan aan de kwaliteitsklasse Industrie indien de gemiddelde gehalten de MW-Industrie niet overschrijden. Bij overschrijding van de MW-Industrie is hergebruik niet mogelijk in het generieke kader [1)].

Om de partij grond te mogen toepassen moet de partij worden getoetst aan:

1. de *kwaliteitsklasse* van de ontvangende bodem, en
2. de *functieklasse* van de ontvangende bodem.

Bij deze dubbele toets geldt dat de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond moet voldoen aan de strengste eis. Wanneer de ontvangende bodem niet in een bodemfunctieklassenkaart is opgenomen, of wanneer de kwaliteit van de ontvangende bodem voldoet aan de Achtergrondwaarden, dan gelden de Achtergrondwaarden als toepassingseis.

Grond die voldoet aan de MW-Industrie en de emissietoetswaarden mag worden verwerkt in een grootschalige toepassing. Indien de emissietoetswaarde wordt overschreden is aanvullend uitloogonderzoek nodig.

[1)] In sommige gevallen is hergebruik wel mogelijk als er gebiedsspecifiek beleid is opgesteld. De grond kan dan alleen binnen het eigen gebied, waarvoor het beleid is opgesteld, onder voorwaarden worden hergebruikt.

Toetsing

De BoToVa-toetsing is opgenomen in bijlage III. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage IV. In tabel 3.1 is de toetsing weergegeven.

De verhouding tussen de meetwaarden moet per parameter worden bepaald. Indien de verhouding groter is dan een factor 2,5 moet worden nagegaan of er sprake is van een grote heterogeniteit of dat er een fout is gemaakt in de onderzoeksprocedure.

Voor geen van de geanalyseerde parameters wordt deze verhoudingswaarde overschreden.

Tabel 3.1: Toetsingsresultaat standaardparameters

	Analysepakket	Toetsoordeel	Geschikt voor grootschalige toepassing
Partij 1 (gekeurd d.d. 18-07-2019)	Standaardpakket + OCB	Altijd Toepasbaar	Ja

Ja : de emissietoetswaarde wordt voor geen van de onderzochte parameters overschreden

4 PFAS-ONDERZOEK

Toetsingskader

Mede op basis van het *Tijdelijk handelingskader PFAS-houdende grond en baggerspecie (THK)* is de grond aanvullend onderzocht op PFAS. Het handelingskader schrijft een analysepakket voor van 28 PFAS-verbindingen.

Op basis van het THK vindt er geen bodemcorrectie plaats bij een gehalte organisch stof tot 10%. Bij lokale beleidsnormen kan ook bij een lager gehalte organisch stof een bodemtypecorrectie zijn voorgeschreven.

De analyseresultaten moeten worden getoetst aan de eisen uit de beleidsnormen van de gemeente/regio waar de grond wordt toegepast. Als er geen lokaal beleid ten aanzien van hergebruik van PFAS-houdende grond is opgesteld, zijn de normen uit het THK van toepassing. Lokale beleidsnormen gaan dus vóór de normen uit het THK. In het THK zijn *onder andere* eisen voor hergebruik opgenomen (zie volgende pagina). Voor een totaaloverzicht wordt verwezen naar het THK.

Tabel 4.1: Verkorte versie van toepassingsnormen PFAS op landbodem uit het THK (in µg/kg ds)

Klasse	Toepassingsnormen
Boven grondwaterniveau (of tot 1 m-mv bij hoog grondwaterniveau)	
Grond en baggerspecie toepassen	
- tpv functieklasse Landbouw/Natuur	Alle = 0,1 tenzij er hogere lokale achtergrondwaarden zijn vastgesteld. Dan gelden de lokale achtergrondwaarden, met ten hoogste 7 voor PFOA en 3 voor de andere PFAS
- tpv functieklasse Wonen	PFOS = 3 PFOA = 7 GenX = 3 Andere PFAS = 3
- tpv functieklasse Industrie	PFOS = 3 PFOA = 7 GenX = 3 Andere PFAS = 3
Baggerspecie verspreiden op de kant	PFOS = 3 PFOA = 7 GenX = 3 Andere PFAS = 3
Grond en baggerspecie in Grootschalige toepassing	PFOS = 3 PFOA = 7 GenX = 3 Andere PFAS = 3
Grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden	Alle = 0,1
Onder grondwaterniveau (of dieper dan 1 m-mv bij hoog grondwaterniveau)	
Grond en baggerspecie toepassen, met inbegrip van Grootschalige toepassing	Alle = 0,1

Toetsing aan THK

Voor de toetsing wordt per partij het gemiddelde berekend van beide duplomonsters. De analyseresultaten zijn opgenomen in de bijlage. Aangezien het gehalte organisch stof kleiner is dan 10%, vindt er geen bodemtypecorrectie plaats.

Er zijn geen verhogingen gemeten ten opzichte van de bepalingsgrens, waardoor er geen belemmering geldt voor hergebruik.

Toetsing aan lokaal beleid

Lokaal hergebruiksbeleid ten aanzien van PFAS-houdende grond, gaat – indien aanwezig – vóór het landelijke THK. Dit betreft dan het lokale beleid van de gemeente waar de grond *toegepast* gaat worden. Inmiddels hebben reeds diverse gemeenten/omgevingsdiensten lokaal beleid opgesteld, dat onderling (sterk) kan afwijken.

Daarom wordt aanbevolen om, zodra bekend is waar men de grond naartoe wil afvoeren, de onderzoeksresultaten tezamen met de acceptant en/of het bevoegd gezag te toetsen aan het lokale beleid van de ontvangende gemeente.

5 CONCLUSIE

De gekeurde partij grond (Partij 1), in depot gelegen nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen, is als volgt beoordeeld:

Toetsing standaard analysepakket
De partij grond wordt op basis van het standaard analysepakket beoordeeld als **'Altijd Toepasbaar'**. De partij is geschikt voor een Grootschalige toepassing.

Toetsing asbest
Op basis van het vooronderzoek en de waarnemingen wordt de partij beschouwd als onverdacht op het voorkomen asbest.

Toetsing PFAS
De grond is aanvullend onderzocht op PFAS. Hierbij zijn geen verhogingen gemeten ten opzichte van de bepalingsgrens, waardoor er ten aanzien van deze parameters geen beperkingen gelden.

Algemene opmerkingen
Het hergebruiksbeleid ten aanzien van PFAS is momenteel zeer gefragmenteerd. Er is een landelijk tijdelijk handelingskader en er zijn vele gemeenten met afwijkend, lokaal beleid. Voor een definitief oordeel ten aanzien van de hergebruiksmogelijkheden met betrekking tot PFAS, wordt daarom met klem aangeraden om de onderzoeksresultaten ter goedkeuring voor te leggen aan het bevoegd gezag. Dit is de gemeente/omgevingsdienst waar de grond wordt toegepast, of de waterkwaliteitsbeheerder indien de grond onderwater wordt verwerkt.

Na het splitsen van deze gekeurde partij grond kan voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van dit rapport, mits het volgende wordt vastgelegd in de administratie: de relatie tussen de deelpartijen en de oorspronkelijke partij; de persoon of instelling die de splitsing heeft uitgevoerd en de datum waarop de splitsing is uitgevoerd. Alleen voor schone grond (Altijd Toepasbaar) is deze administratie niet verplicht.

Het toepassen van grond of baggerspecie moet minimaal vijf werkdagen van te voren worden gemeld bij het Meldpunt Bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.nl). Voor het toepassen van minder dan 50 m^3 schone grond geldt vrijstelling van de meldingsplicht. Voor agrariërs geldt vrijstelling indien de grond afkomstig is van een eigen perceel, met een vergelijkbare gewasteelt. Voor particulieren geldt eveneens vrijstelling van de meldingsplicht.

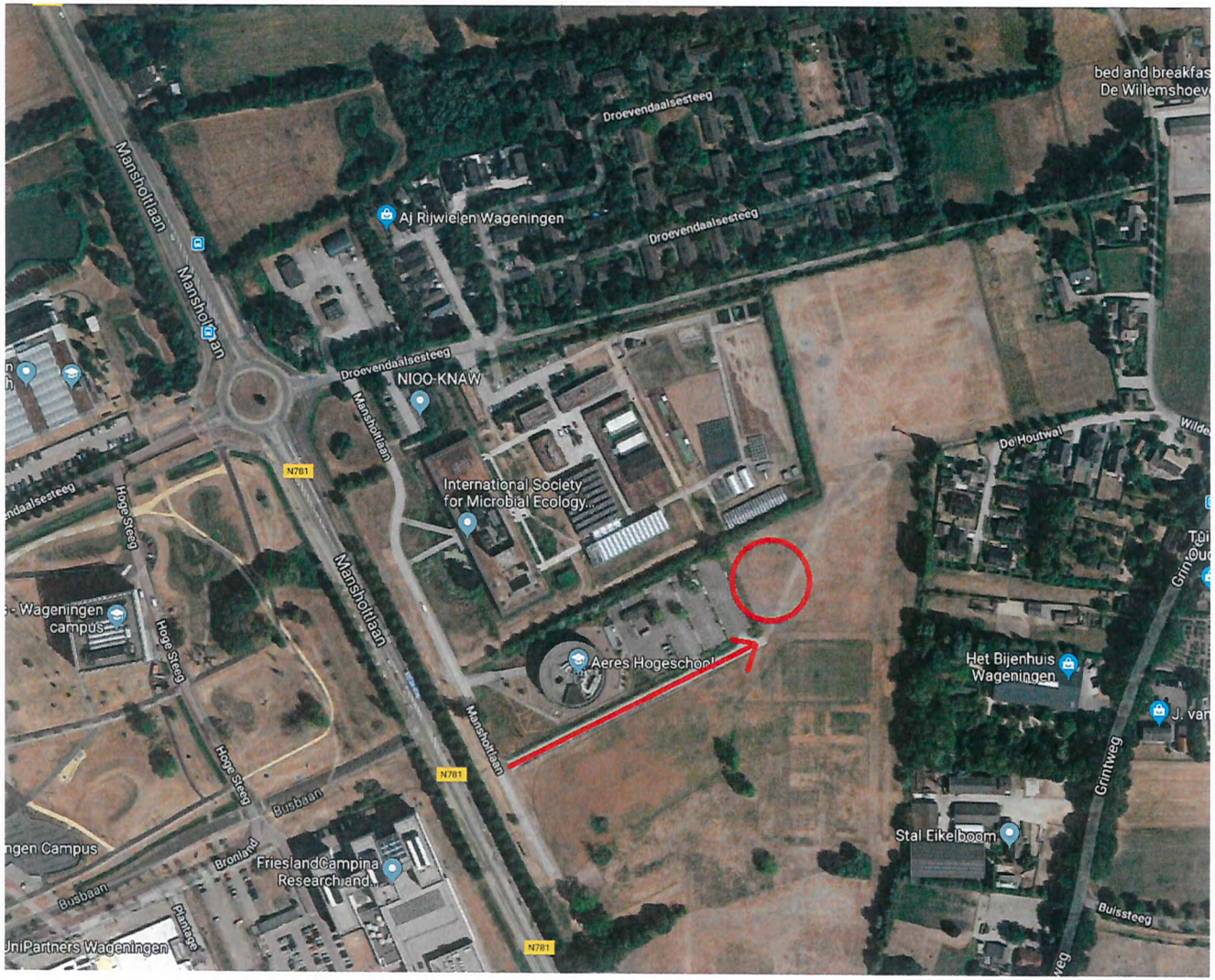
Voor het transport is een begeleidingsbrief benodigd. Een afvalstroomnummer is alleen nodig als grond wordt afgevoerd naar een vergunde inrichting (bijvoorbeeld een gronddepot, -bank of -reiniger).

BIJLAGE I

18940 - A004

N

Partij 1 (d.d. 18-07-19)



grondslag bodemkwaliteitsbureau

Formulier 7 dd 11-01-2011

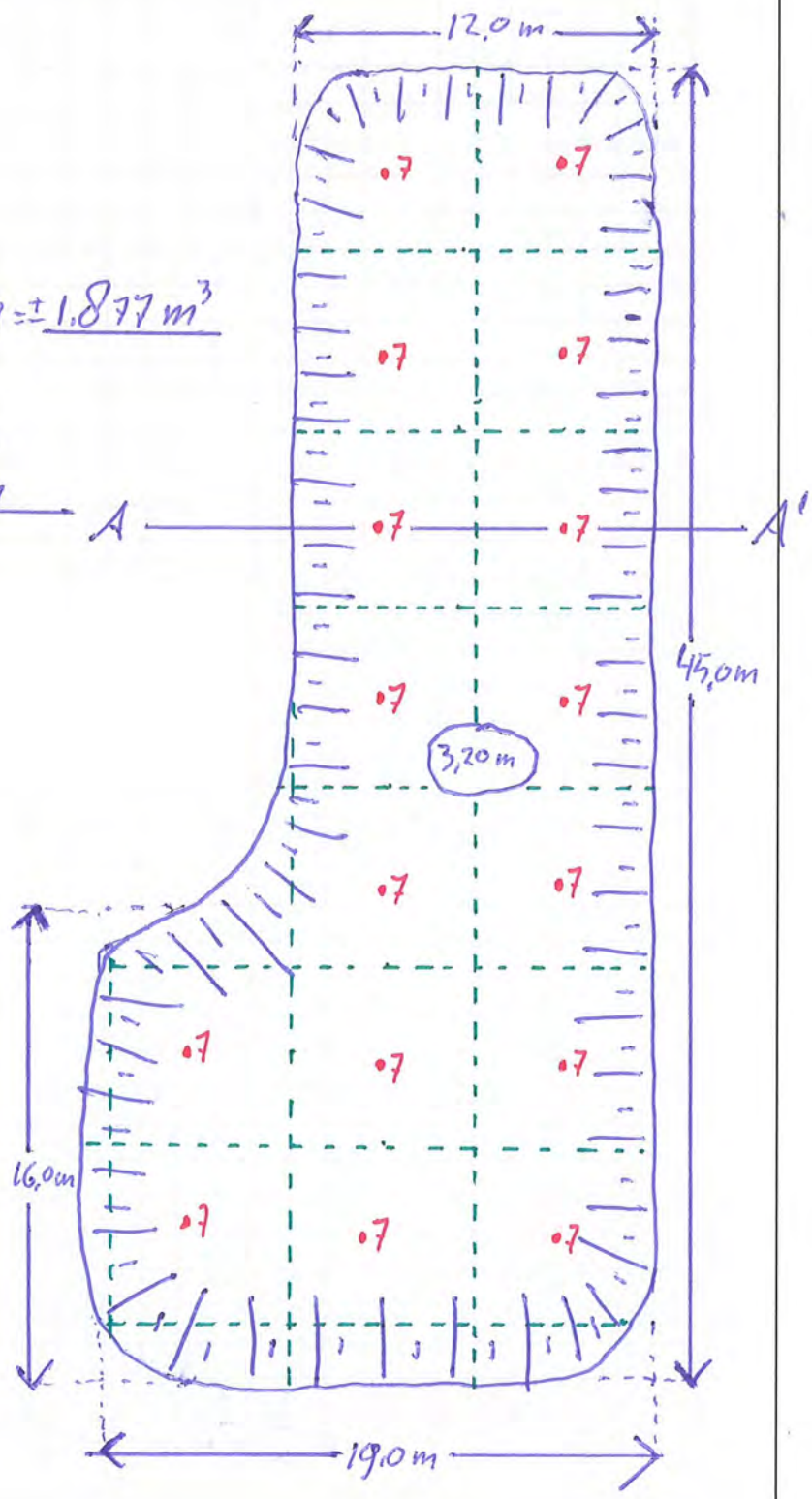
Projectnaam:	**nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**	**Noordpijl**
Projectnummer:	**18940**	
Opdrachtgever:	**Van Schie**	
Datum / initialen VW	18-07-'19 / IHA + KAD	

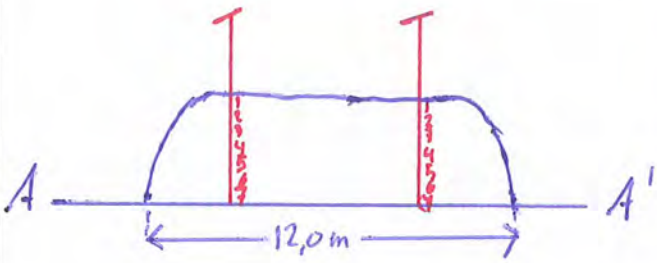
16x •7 = 112 grepen

Schaal 1:250

45 x 12 x 3,20 = 1.728
16 x 7 x 3,20 = 358 +
2.086 x 0,9 = ± 1.877 m³

Raster = √1.877 / 50 = 6,1 m
1.877 x 1,6 = ± 3.003 ton





18940 – AP04 depot nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen – Partij 1 d.d. 18-07-2019

BIJLAGE II

A: MONSTERNEMINGS PLAN GROND (BRL 1000-1001) **GRONDSLAG BV** Formulier 41A dd 21-03-2019

Projectnaam:	**nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**	**Projectnummer:**	**18940**
Opdrachtgever:	**Van Schie**	**Postcode locatie:**	**6708 PA**
Contactpers (klant):	**Patrick Bouwman / Peter van Schaik**		
Tel (klant:)	**0**	**PL/ADV:**	**JS/FV**

PARTIJGEGEVENS

deelpartij	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
opdrachtgever is:	ontdoener				
partijgrootte in m3 **partijgrootte in ton**	circa 950 circa 1.520				
situatie: **diepte:** **nat/droog:**	Depot Onderzijde depot Droog				
standaard dichtheden	GrondS3 = 1,6				
grondsoort:	zand	zand / klei / leem / veen	zand / klei / leem / veen	zand / klei / leem / veen	zand / klei / leem / veen
verwachte korrelgrootte:	D95 < 16 mm	D95 < 16 mm	D95 < 16 mm	D95 < 16 mm	D95 < 16 mm
bijmenging verwacht:	nee				

bijzonderheden partij/ gegevens vooronderzoek

De te keuren partij (Partij 1) is in depot gelegen en is vrijgekomen bij de realisatie van een bouwkuip nabij de locatie Mansholtlaan 18 te Wageningen

Ter plaatse van en nabij de ontgraving zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd, o.a. een verkennend bodem- en asbestonderzoek (*door Grontmij, 'Bodem- en asbestonderzoek De Born Oost te Wageningen', projectnummer 278504, d.d. 02-05-2011*). Uit het onderzoek blijkt dat de bodem binnen het onderzochte terrein overwegend uit zandige grond bestaat. In met name de bovengrond worden bodemvreemde bijmengingen (met name baksteen) waargenomen. Er is visueel geen asbestverdacht materiaal in de bodem aangetroffen. In de bovengrond worden over het algemeen lichte verhogingen aan enkele zware metalen, PAK, PCB en/of diverse individuele bestrijdingsmiddelen aangetoond. In de ondergrond zijn geen verhogingen aangetoond. In het grondwater zijn lichte verhogingen aan enkele zware metalen en plaatselijk naftaleen aangetoond. In de bovengrond met bodemvreemde bijmenging is analytisch geen asbest aangetoond.

MONSTERNEMING

doel:	Bepalen milieuhygiënische kwaliteit t.b.v. hergebruik
strategie:	standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram)
indelen in deelpartijen:	nee
monstercodering:	Partij 1 A en B
uitvoering:	Grondslag
apparatuur:	in het veld te bepalen (> 3 x D95). Voorkeur: bij D95<16 mm edelman 5 cm; bij D95<10 mm guts 3 cm.
monsterverpakking:	10 L emmers (helemaal vol = 11 liter en tot 3 cm onder de rand = 9,5 liter)
foto nemen:	ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)
laboratorium:	Omegam
koeling:	Standaardsituatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv. bij vluchtige verbindingen) hier aangeven:
bijzonderheden:	

KWALITEITSCONTROLE MONSTERNAMEPLAN

monsternemer	naam :	S. Hasselt		
	datum uitvoering:	18-07-'19	handtekening :	
voor akkoord	naam :	Jeroen Stoop		
	datum :	15-7-2019	handtekening :	

B: MONSTERNEMINGS FORMULIER GROND (BRL 1000-1001)	GRONDSLAG BV	Formulier 41B dd 15-04-2019 pagina 1

Projectnaam/locatie:	nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen	Projectnummer:	18940
Opdrachtgever:	Van Schie	Postcode locatie:	6708 PA
Contactpers (klant):	Patrick Bouwman / Peter van Schaik	Tel (klant:)	0
Uitvoerende organisatie:	Grondslag BV	PL/ADV:	JS/FV

PARTIJGEGEVENS

partijgrootte:	Partij 1 ± 1.877 m3 ± 3.003 ton
dichtheid:	1,6 ton / m3, bepaald middels: □ meten in het veld ☒ conform standaard dichtheid (zie monsternameplan)
controle omvang:	☒ globale meting □ gps meting Vorm van de partij: zie tekening klopt de omvang met het plan? ~~ja~~ / nee (bellen indien nodig) ✓
geschat vochtpercentage:	20 %
bodemopbouw/ grondsoort:	gemiddelde opbouw obv **proefboring in-situ** m-mv: / m-mv: / m-mv: / m-mv: / m-mv: — gemiddelde grondsoort bij **depot** Zand (siltig)
boortoestel:	D95 = < 10 mm NB: boorgrootte **AP04** = 3 x D95! boorgrootte **asbest** = 3 x D100 (van de asbestfragmenten)! ☒ edelmanboor 10 + 7 cm ☒ guts (3 cm) **(NB: alleen bij D95 < 10 mm!)** □ zuigerboor (4 cm) **(NB alleen bij D95 < 13 mm!)** □ kraan + schep
D95 bepaald door:	☒ zintuigelijke waarneming □ zeven over ____ mm
bijmengingen:	___ % ~~granulaat~~ / ~~metselwerk~~ / ~~beton~~ bij dit aantreffen bellen met PL voor asbestonderz (per **2000 ton)!** < 1 % ~~slakken~~ / ~~asfalt~~ / ~~straatklinkers~~ / ~~tegels~~ / grind / baksteen / ____ □ sporadisch plastic
AVM	0 stuks asbestverdacht materiaal aangetroffen (contact opnemen met projectleider)

MONSTERNEMING

strategie:	☒ standaard situatie: max 10.000 ton; 2x50 grepen volgens systematisch raster (180 gram) □ asbestonderzoek : **max 2000 ton**; zie blad 2 □ keuring dieper 5 m-mv: max 10.000 ton; 2x6 grepen aselect gestratificeerd □ keuring onder duurzaam aaneengesloten verharding: **max 2000 ton**; 2x6 grepen aselect gestratificeerd (6 boringen bij ≥ 1m laagdikte) □ keuring "samengestelde grondprodukten" conform BRL 9335-4: **max 2000 ton**, 2x6 grepen willekeurig te nemen □ keuring conform de BRL 9335-1 (oa clusterpartijen bij grondbanken) **max 2000 ton**, 2x50 grepen (systematisch, 180 gram) □ keuring illegaal samengestelde partij, **max 2000 ton**, 2x50 grepen (180 gram)
rastergrootte:	bij depot: wortel [m3/50] = wortel 1.877 / 50 = 6,1 m bij in-situ: wortel [oppervlakte/aantal boringen] = wortel ..... / ..... = m NB: bij verschillende hopen en/of diepten het aantal grepen per hoop/diepte naar rato berekenen (berekening toevoegen)
tijds registratie:	Begin tijd: 11:45 uur Eind tijd: 13:45 uur
indeling in deelpartijen:	nee / ja, aantal ... (zie bijgevoegd kaartmateriaal)
aanduiding in het veld:	nee / ja, namelijk d.m.v.: ...aanwijzing....opdrachtgever
foto's:	nee / ja (zowel bij depot als in-situ verplicht)
laboratorium:	Omegam betreft: 10 liter emmers
bijzonderheden / afwijkingen:	

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE

codering monsters: (gewichten mogen niet kleiner dan 9 kg)	Partij 1 A (+barcode) 0311665DD (9,1 kg) Partij 1 B (+barcode): 0311666DD (9,2 kg) monster (+barcode) ____ (____ kg) monster (+barcode): ____ (____ kg) Standaardsituatie: bij transport geen koeling noodzakelijk, bij opslag wel. Overdracht aan lab binnen 24 uur. Indien anders (bijv bij vluchtige verbindingen) hier aangeven: ____ (Voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen en toewijzing aan de monsters op aparte bijlage vemelden)

KWALITERING MONSTERNEMINGSFORMULIER EN VERIFICATIE T.O.V. MONSTERNAMEPLAN

monsternemer	naam : J. Hasselt		
	datum uitvoering: 18-07-'19	handtekening :	
voor akkoord	naam : J. Stam		
	datum : 18-8-'19	handtekening :	

Indien asbestonderzoek in depot conform BRL 1000-1001: zie pagina 2

BIJLAGE III

Project	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Certificaten	**917151**
Toetsing	**T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem**
Toetsversie	**BoToVa 3.0.0** Toetsdatum: 7 augustus 2019 10:06

Monsterreferentie	**Som 6029834 + 6029835**
Monsteromschrijving	Partij 1: A + Partij 1: B

Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	WO	IND
Lutum/Humus							
Organische stof	% (m/m ds)	1.65	**10**				
Lutum	% (m/m ds)	2.5	**25**				
Anorganische parameters - metalen							
barium (Ba)	mg/kg ds	22	**80**	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.14	**< 0.24**	-	0.6	1.2	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 2.1	**< 7.0**	-	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	< 3.5	**< 7.1**	-	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.04	**< 0.05**	-	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	< 9	**14**	-	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	**< 1.0**	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	**11**	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	< 14	**< 32**	-	140	200	720
Organische parameters - niet aromatisch							
minerale olie	mg/kg ds	< 24	**< 120**	-	190	190	500
Sommaties							
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	**< 0.35**	-	1.5	6.8	40
Sommaties							
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	**< 0.024**	-	0.02	0.04	0.5
Organochloorbestrijdingsmiddelen							
heptachloor	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.0007	0.0007	0.1
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.0014	**< 0.0070**	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	@			
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.005	**0.025**	WO	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.0035	**0.016**	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	**< 0.0070**	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	**< 0.010**	-	0.015	0.04	0.14
som heptachloorepoxyde	mg/kg ds	0.001	**< 0.0070**	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.020	**0.10**	-	0.4		
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	**< 0.0070**	-	0.002	0.002	0.1
Perfluorcarbonzuren							
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
Perfluorsulfonzuren							
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			
Perfluorverbindingen - overig							
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@			

Toetsoordeel monster Som 6029834 + 6029835: Altijd toepasbaar

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
WO	Wonen

Project	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Certificaten	**917151**
Toetsing	**T.8 - Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)**
Toetsversie	**BoToVa 3.0.0** Toetsdatum: 7 augustus 2019 12:01

Monsterreferentie	**Som 6029834 + 6029835**
Monsteromschrijving	Partij 1: A + Partij 1: B

Analyse	Eenheid	Analyseres.	**Gestand.Res.**	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	1.65	**10**					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	**25**					
Anorganische parameters - metalen								
barium (Ba)	mg/kg ds	22	**80**	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.14	**< 0.24**	-	0.6	1.2	4.3	4.3
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 2.1	**< 7.0**	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	< 3.5	**< 7.1**	-	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0.04	**< 0.05**	-	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	< 9	**14**	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.0	**< 1.0**	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	**11**	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	< 14	**< 32**	-	140	200	720	430
Organische parameters - niet aromatisch								
minerale olie	mg/kg ds	< 24	**< 120**	-	190	190	500	
Sommaties								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.35	**< 0.35**	-	1.5	6.8	40	
Sommaties								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	**< 0.024**	-	0.02	0.04	0.5	
Organochloorbestrijdingsmiddelen								
heptachloor	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.0007	0.0007	0.1	
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.0009	0.0009	0.1	
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.0014	**< 0.0070**	@				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.001	0.001	0.5	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.002	0.002	0.5	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.003	0.04	0.5	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	@				
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.0085	0.027	1.4	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.0007	**< 0.0035**	-	0.003			
Sommaties								
som DDD	mg/kg ds	0.005	**0.025**	WO	0.02	0.84	34	
som DDE	mg/kg ds	0.0035	**0.016**	-	0.1	0.13	1.3	
som DDT	mg/kg ds	0.001	**< 0.0070**	-	0.2	0.2	1	
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	**< 0.010**	-	0.015	0.04	0.14	
som heptachloorepoxyde	mg/kg ds	0.001	**< 0.0070**	-	0.002	0.002	0.1	
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.020	**0.10**	-	0.4			
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	**< 0.0070**	-	0.002	0.002	0.1	
Perfluorcarbonzuren								
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
Perfluorsulfonzuren								
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				
Perfluorverbindingen - overig								
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0.07	**0.35**	@				

Toetsoordeel monster Som 6029834 + 6029835: Toepasbaar in GBT

Legenda

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
WO	Wonen

BIJLAGE IV

eurofins | Omegam

Grondslag Kamerik
T.a.v. mevrouw F. Verhagen
Nijverheidsweg 7
3471 GZ KAMERIK

Uw kenmerk	: 18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen
Ons kenmerk	: Project 917151
Validatieref.	: 917151_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	: UPUU-KING-WKGZ-MTWX
Bijlage(n)	: 5 tabel(len) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 6 augustus 2019

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Monsterreferenties
6029834 = Partij 1: A [0311665DD]
6029835 = Partij 1: B [0311666DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum		:	**18/07/2019**	**18/07/2019**
Ontvangstdatum opdracht		:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Startdatum		:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Monstercode		:	**6029834**	**6029835**
Matrix		:	**AP04**	**AP04**
AP04 : Monstervoorbewerking				
	aangeleverd monsterhoeveelheid	g	**9375**	**9579**
AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch				
A	droge stof	%	**89,2**	**87,7**
A	organische stof	% (m/m ds)	**1,3**	**2,0**
A	lutum	% (m/m ds)	**2,7**	**2,3**
A	zuurgraad (pH-CaCl2)		**6,2**	**6,4**
AP04 : Anorganisch onderzoek - metalen				
A	barium (Ba)	mg/kg ds	**22**	**22**
A	cadmium (Cd)	mg/kg ds	**< 0,20**	**< 0,20**
A	kobalt (Co)	mg/kg ds	**< 3,0**	**< 3,0**
A	koper (Cu)	mg/kg ds	**< 5,0**	**< 5,0**
A	kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	lood (Pb)	mg/kg ds	**< 10**	**11**
A	molybdeen (Mo)	mg/kg ds	**< 1,5**	**< 1,5**
A	nikkel (Ni)	mg/kg ds	**5**	**< 4**
A	zink (Zn)	mg/kg ds	**< 20**	**< 20**
AP04 : Organisch onderzoek - niet aromatisch				
A	minerale olie	mg/kg ds	**< 35**	**< 35**
AP04 : Organisch onderzoek - aromatisch				
Polycyclische koolwaterstoffen:				
A	naftaleen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	fenantreen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	anthraceen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	fluoranteen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	benzo(a)antraceen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	chryseen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	benzo(a)pyreen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	**< 0,05**	**< 0,05**
A	som PAK (10)	mg/kg ds	**0,35**	**0,35**
AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd				
Polychloorbifenylen:				
A	PCB -28	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	PCB -52	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	PCB -101	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	PCB -118	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	PCB -138	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	PCB -153	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	PCB -180	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	som PCBs (7)	mg/kg ds	**0,005**	**0,005**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'A' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van AP04 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Monsterreferenties
6029834 = Partij 1: A [0311665DD]
6029835 = Partij 1: B [0311666DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/07/2019**	**18/07/2019**
Ontvangstdatum opdracht	:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Startdatum	:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Monstercode	:	**6029834**	**6029835**
Matrix	:	**AP04**	**AP04**

AP04 : Organisch onderzoek - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen:

A	2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	**0,001**	**0,002**
A	4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	**0,003**	**0,004**
A	2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	**0,002**	**0,003**
A	2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	aldrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	dieldrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	endrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	telodrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	isodrin	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	heptachloor	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	alfa-endosulfan	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	endosulfansulfaat	mg/kg ds	**< 0,002**	**< 0,002**
A	alfa -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	beta -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	delta -HCH	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	hexachloorbenzeen	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	hexachloorbutadieen	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	chloordaan (cis)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	chloordaan (trans)	mg/kg ds	**< 0,001**	**< 0,001**
A	som DDD	mg/kg ds	**0,004**	**0,006**
A	som DDE	mg/kg ds	**0,003**	**0,004**
A	som DDT	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
	som DDx	mg/kg ds	**0,008**	**0,011**
A	som drins (3)	mg/kg ds	**0,002**	**0,002**
	som HCHs (4)	mg/kg ds	**0,003**	**0,003**
A	som heptachloorepoxyde	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**
	som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	**0,021**	**0,024**
A	som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	**0,019**	**0,022**
A	som chloordaan	mg/kg ds	**0,001**	**0,001**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'A' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van AP04 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Monsterreferenties
6029834 = Partij 1: A [0311665DD]
6029835 = Partij 1: B [0311666DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/07/2019**	**18/07/2019**
Ontvangstdatum opdracht	:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Startdatum	:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Monstercode	:	**6029834**	**6029835**
Matrix	:	**AP04**	**AP04**

Organische parameters - gehalogeneerd

Perfluorcarbonzuren:			
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordecaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
Perfluorsulfonzuren:			
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
Perfluorverbindingen - precursors:			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'A' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van AP04 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Monsterreferenties
6029834 = Partij 1: A [0311665DD]
6029835 = Partij 1: B [0311666DD]

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**18/07/2019**	**18/07/2019**
Ontvangstdatum opdracht	:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Startdatum	:	**19/07/2019**	**19/07/2019**
Monstercode	:	**6029834**	**6029835**
Matrix	:	**AP04**	**AP04**

Perfluorverbindingen - overig:			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**
som PFOA	µg/kg ds	**0,1**	**0,1**
som PFOS	µg/kg ds	**0,1**	**0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'A' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van AP04 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Aangeleverde monsterhoeveelheid
Aangeleverd monstermateriaal is inclusief aangeboden monsterverpakking(en).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

Uw referentie	:	**Partij 1: A**
Monstercode	:	**6029834**
Opmerking bij het monster:	-	Monster bevat plantendelen en steenachtige delen

Uw referentie	:	**Partij 1: B**
Monstercode	:	**6029835**
Opmerking bij het monster:	-	Monster bevat plantendelen en steenachtige delen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Monsterreferenties
6029834 = Partij 1: A [0311665DD]
6029835 = Partij 1: B [0311666DD]

Duplo-evaluatie resultaten AP04-analyses conform protocol 1001

	6029834	6029835	Gemiddelde resultaat	Duplo-verhouding	Duplo-eis
droge stof	89.2	87.7	88.4	1.02	Geen duplo eis
organische stof	1.3	2.0	1.6	1.54	Geen duplo eis
lutum	2.7	2.3	2.5	1.17	Geen duplo eis
barium (Ba)	22	22	22	1.00	Voldoet
cadmium (Cd)	<0.20	<0.20	0.20	1.00	Voldoet
kobalt (Co)	<3.0	<3.0	3.0	1.00	Voldoet
koper (Cu)	<5.0	<5.0	5.0	1.00	Voldoet
kwik (Hg) (niet vluchtig)	<0.05	<0.05	0.050	1.00	Voldoet
lood (Pb)	<10	11	10	1.10	Voldoet
molybdeen (Mo)	<1.5	<1.5	1.5	1.00	Voldoet
nikkel (Ni)	5	<4	4.5	1.25	Voldoet
zink (Zn)	<20	<20	20	1.00	Voldoet
minerale olie	<35	<35	35	1.00	Voldoet
som PAK (10)	0.35	0.35	0.35	1.00	Voldoet
som PCBs (7)	0.005	0.005	0.005	1.00	Voldoet
hexachloorbenzeen	<0.001	<0.001	0.0010	1.00	Voldoet
heptachloor	<0.001	<0.001	0.0010	1.00	Voldoet
endosulfansulfaat	<0.002	<0.002	0.0020	1.00	Voldoet
hexachloorbutadieen	<0.001	<0.001	0.0010	1.00	Voldoet
som DDD	0.004	0.006	0.005	1.50	Voldoet
som DDE	0.003	0.004	0.0035	1.33	Voldoet
som DDT	0.001	0.001	0.001	1.00	Voldoet
som DDx	0.008	0.011	0.0095	1.38	Voldoet
som heptachloorepoxyde	0.001	0.001	0.001	1.00	Voldoet
som HCHs (4)	0.003	0.003	0.003	1.00	Voldoet
som OCBs (waterbodem)	0.021	0.024	0.022	1.14	Voldoet
som OCBs (landbodem)	0.019	0.022	0.020	1.16	Voldoet
som chloordaan	0.001	0.001	0.001	1.00	Voldoet
som drins (3)	0.002	0.002	0.002	1.00	Voldoet
Hoogste gemeten duploverhouding:				1.50	
Conclusie "Duplo-eis volgens protocol 1001" (eis : <= 2,5):					**Voldoet**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
6029834	Partij 1: A	Partij 1: A		0311665DD
6029835	Partij 1: B	Partij 1: B		0311666DD

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

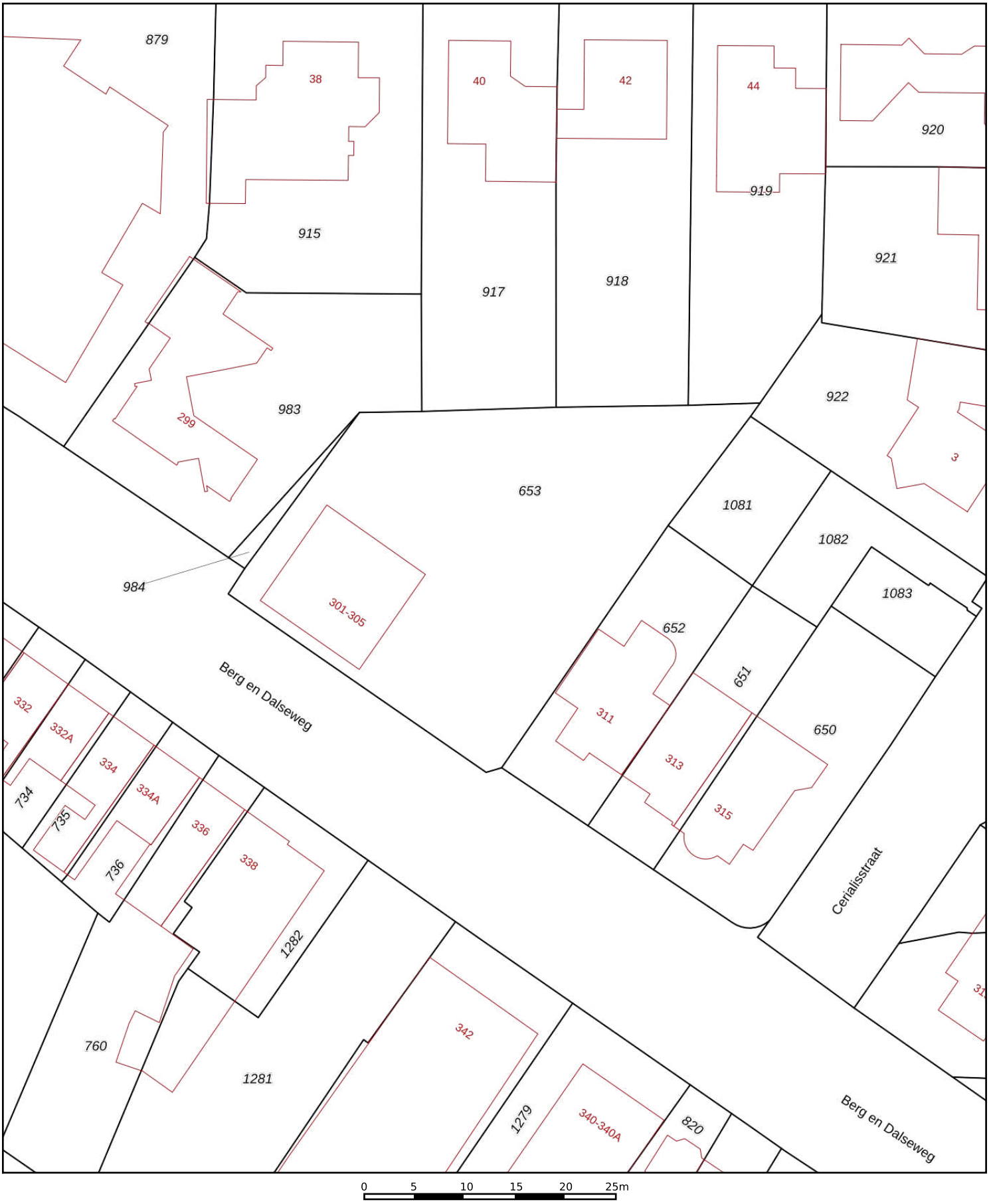
Project code	:	**917151**
Project omschrijving	:	**18940 - nabij Mansholtlaan 18 te Wageningen**
Opdrachtgever	:	**Grondslag Kamerik**

Analysemethoden in AP04

AP04 (grond- en/of bouwstoffen)
In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof	:	Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Lutum	:	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
Organische stof	:	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
Zuurgraad (pH-CaCl2)	:	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
Barium (Ba)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Cadmium (Cd)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Kobalt (Co)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Koper (Cu)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	:	Conform AP04-SG-VI en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Lood (Pb)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Molybdeen (Mo)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Nikkel (Ni)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Zink (Zn)	:	Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Minerale olie	:	Conform AP04-SG-XI
PAKs	:	Conform AP04-SG-IX en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6977
PCBs	:	Conform AP04-SG-X en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6980
OCBs	:	Conform AP04-SG-XIV en conform NEN 6970; NEN 6972 en NEN 6980

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Hatert
Sectie	K
Perceel	653

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 9 december 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

kadaster

BETREFT	Hatert K 653
UW REFERENTIE	20195598
GELEVERD OP	09-12-2020 - 11:48
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11083092788
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	08-12-2020 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	08-12-2020 - 14:59
BLAD	1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hatert K 653 Kadastrale objectidentificatie : 082140065370000		
Locaties	Berg en Dalseweg 301 6522 CJ Nijmegen Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0268010000003025		
	Berg en Dalseweg 303 6522 CJ Nijmegen Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0268010000001645		
	Berg en Dalseweg 305 6522 CJ Nijmegen Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen Verblijfsobject ID: 0268010000001646		
Kadastrale grootte	1.078 m²		
Grens en grootte	Vastgesteld		
Coördinaten	189832 - 427416		
Omschrijving	Wonen		
	Perceel grond - gebruik onbekend		
Koopsom	€ 630.500 Met meer onroerend goed verkregen	**Koopjaar**	2020

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79756/182 Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	**Ingeschreven op**	23-11-2020 om 14:51
Naam gerechtigde	HKA Renovatie B.V.		
Adres	Parkstraat 29 6828 JC ARNHEM		
Statutaire zetel	VELP		

KvK-nummer 64486230 (Bron: Handelsregister)

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

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

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	Zwaarns.....dag	Datum: 28/10/20....

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
F Regling	Milieukundige begeleider	ORTAGEO	8:30	9:30
J Michiels	DLP / DLP	Den Ouden	7:00	16:00
	Uitvoerder/KVP			
M Kastelijns	NGE	Bodac	7:00	16:00
J Meegens	" "	" "	" "	" "
W v/d Langen	machinist	Bodac	" "	" "

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Rupskraan	Zie DLP

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
Vandaag begin gemaakt met inrichten terrein. Hierbij willen ze de verharding + groen verwijderen. Heb aangegeven dat ze hierbij de grond zo min mogelijk moeten roeren en bij uitrichten van het groen de grond zoveel mogelijk binnen de contouren te laten om vermenging industrie en 1 contour te voorkomen. Verder geen bijzonderheden	8:30	9:30

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	....Woensdag.....dag	Datum: 28 / 10 / 20....

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Lozing

Meterstand (m^3)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	☒ lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZW	Windkracht Bf	3
☒ droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur		12 °C	

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	Donderdag	Datum: 29 / 10 / 20

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
F Regeling	Milieukundige begeleider	ORTA GEO	8:30	9:30
	DLP			
	Uitvoerder/KVP			
M Kastelijns	NGE	Bodac	7:00	16:00
J Meegens	" "	" "	" "	" "
W v/d Langen	machinist	" "	" "	" "

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Rupskraan	Zie OP

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* Bezig met opschonen locatie, hierbij wordt groen en bestrating verwijderd. Bij verwijderen groen en verharding scheiding gehouden met containers verontreiniging zodat deze niet gemengd/mengt wordt. Bij verwijderen groen AVM tegen gekomen, deze zit als afscheiding half in grond gegraven. PL legt dit aan gemeente voor hoe hier mee om te gaan. Geen bijzonderheden.	7:00	16:00

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	....Donder.....dag	Datum: 29 / 10 / 20.....

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Lozing

Meterstand (m^3)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	☒ lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	zw	Windkracht Bf	2
☒ droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur		10 °C	

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	...44.....dag	**Datum:** 30/10/20....

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
G Visschedijk	Milieukundige begeleider	Okageo	700	1745
J mieghels	DLP			
M hanekijn	Uitvoerder/KVP	V Oyden	"	1600
J meegens	NGE	Bodac	"	"
W v/d Sanegen	NGE	"	"	"
B Peters	machinist	"	"	"
	"	Derks	730	"

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
1 x Rupsen	
1 x shovel	

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
- Afvoer van bouw en sloopafval t.b.v. vrijmaken sanering locatie		
- Planning was in te instantie om gedeelte naast pand te ontgraven / zeven t.b.v. het plaatsen v/d transportband. Gezien de hoeveelheid grond / bouwsloopafval is dit verschoven naar maandag.		
- Overig gedeelte v/d dag geen grondverzet, vertrek om 14.00 uur		

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....dag	Datum: ..... / .... / .....

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Lozing

Meterstand (m^3)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

GEO

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur			°c

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	Maan.....dag	Datum: 02/11/2020.

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORTAGEO.	7:00.	16:00.
Erik Fentsahm.	DLP			
	Uitvoerder/KVP			
M kastelijns.	NGE	Bodac		
John Neggers.	NGE.	Bodac.		
Rob Jansen	Machinist.	Bodac		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Mini-Rupskraan.	

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* Kort de werkzaamheden doorgesproken.		
* Vandaag de strook. Langs de woning aan de zuidkant ontgraven, dit is omdat morgen hier de transportband komt voor het laden van de verontreinigde grond.		
* Monsters neem ik vandaag en deze worden met spoed weggezet. (B01-W-01).		
* Ik heb vandaag alles uitgezet.		
* Bodac zegt dat ik aan moet geven wat de kadastrale grens is. aan de Noord-oost kant.		
→ Ik geef aan dat dit niet bij mijn takenpakket zit.		

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.Maan.....dag	Datum: 02 / 11. / 2020

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Lozing

Meterstand (m^3)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse
W-01		Zie T.i			
B-01.		Zie T.i.			

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur					
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf 2
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur	14	°C

Weersomstandigheden na 12:00 uur					
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf 2.
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur	19.	

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Di.N.S..dag	Datum: 031 1.1.1 2020.

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben.	Milieukundige begeleider	ORTAGEO.	8:00.	16:00.
Erik Fentsahm	DLP			
	Uitvoerder/KVP			
M. kastelijns.	NGE	Bodac		
J. Neggers.	NGE.	Bodac.		
Rob Jansen	Kraanmachinist.	Bodac		
P. Merwijk	locatiebezoek.	Omgevingsdienst		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* 's ochtends 9:00 komt er een vracht aanvulzand voor de Zuidkant, aanvullen voor de transportband vanmiddag.		
* Monster van de Bodem is goed -> aanvullen akkoord.		
* Transportband aangevoerd en geplaatst.		
* 'Smiddags Noord-westelijke Terreingrens asbestplaten bij de beschoeiing verwijdert met grond in een big-bag. Monster genomen. -> Morgen hoerier armaa.		
* Begin gemaakt met afschrapen west-kant sanering -> Bodac Scand hier de bovenlaag -> komen niet op diepte		
* P.v. Merwijk van de omgevingsdienst op locatiebezoek, ten tijde van bezoek geen op en of aanmerkingen.		

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Dins.dag	**Datum:** 03/.11./2020.

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Lozing

Meterstand (m^3)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot
B-01	schoon, vrijgegeven.		
W-01.		..	

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)
1.				

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bft	1.
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur	10.		°c

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Woens.dag	Datum: 04/11/2020.

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORTAGEO.	7:30.	
Erik Fentsahm.	DLP			
	Uitvoerder/KVP			
M. Kastelijns.	NGE	Bodac		
J. Neggers.	NGE	Bodac		
Rob Jansen	Kraanmachinist	Bodac.		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* Aan de west-kant graven we nu Tot de einddiepte (50 cm-mv). Op sommige plekken iets dieper -> stortgaatjes met sintels/kolen/puin. Aangegeven zoveel mogelijk de 50 cm-mv aanhouden.		
* Vrachtwagen 9:00 laden Tot 10:15 +/-		
* Monstername Asbestbodem -> Acmaa Haald op	12:30.	
* Monstername bodem + wanden metaren.		
* Wijziging busmelding word gedaan Alle parameters terugnaar LMW. -> behalve Lood. deze blijft op wonen staan.		
* Oude put in de grond met huisvuil, grond, puin/Asbest -> zoals besproken in BigBag gedaan.		

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....woens.....dag	Datum: 04/11/2020

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
terugsaneerwaarde LMW behalve bodem wonen	volgt	—	Ja / nee

Lozing

Meterstand (m³)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m³ depot / m² putbodem / m² putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse
AS-B-01.					
B-02					
W-02					
W-03.					
W-04.					

Zie T.i.

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)
1	52-BPN-9	BD47320956		20.820
2	52-BPN-9	BD47320957		32.620

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

STD_P075_v002_20180320

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	WZW	Windkracht Bft	1
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur	4		°C

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	WZW.	Windkracht Bft	1.
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur	8.		

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat
D/p			

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Donderdag	Datum: 05/11/2020.

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORTAGEO.	9:30	
Erik Fentsahm	DLP			
	Uitvoerder/KVP			
Mark kastelijns		Bodac		
John Neggers		Bodac		
W. vd Sangen.	kraanmachinist	Bodac		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* Bodac scant en ontgraaft strook langs B-02.		
* Luc is gebeld door Bodac wat betreft Inzet MHB-Basis OCE. -> Luc regelt dit verder.		
* Monsters van gisteren zijn goed -> Behalve W-04.		
* Storpplek aangetroffen -> Asbestverdachte materialen (golfplaat / vlakke plaat / vloerbedekking).		
* We hebben nu 3,5 Kuh vol met asbestverdacht + Grond en ik vind dat er nu aanvullend het e.e.a besproken moet worden -> hans besteld dat we straks 8/9 ICG zakken vol hebben !! -> Luc stuurt dit hard met Lisa Reserveur. -> Alleenvrd storp in zakken.		
*		

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Donderdag	Datum: 05.1.11 2022

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
Stortgaven Asbestverdacht	Lisa rescheuvur overlegd	met L. smolders.	Ja / nee

Lozing

Meterstand (m^3)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse
W-04 A.					

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot
B-02		voldoet.	
W-02		voldoet	
W-03		voldoet	
W-04.		voldoet niet !	

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)
3	52-BPN-9	BD47320958		
4	91-BPP-3	BD47320959		
5	91-BPP-3	BD47320960		
Industria				
1	BV-DL-28	BD47320972		

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur					
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZW	Windkracht Bf 2
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur	6	°C

Weersomstandigheden na 12:00 uur					
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZW	Windkracht Bf 1
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur	11	

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat
RDIp'ER.			

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Inpakken asbestzakken stort + AU-materiaal

Stort wordt gesproeid voordat het wordt ingepakt.

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Vrij.....dag	Datum: 06 / 11 / 2020

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORIACFO		
Erik Fentsahm.	DLP / kup	Bodemsafety		
Joost Michiels	Uitvoerder/[redacted]	BodAc		
Mark Kastelijns	OCE.	Bodac.		
John Weggers.	OCE	Bodac		
W. van de Sangen	kraanmachinist	Bodac		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Mini kraan.	

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
Vanmorgen is Bodac eerst een gedeelte		
aan het scannen - ik kan hier niet		
bij gaan staan. -> kans op NGE		
* W-ou A is o.b.v Lood weer niet goed		
-> hele gedeelte Tot aan de Heg ontgraven?		
goed om +/- 10 M³ -> gemeente = Akkoord.		
* 1 vracht > I waarde 2 vracht Industrie		
* Terreingrens Noordoost vrijmaken en		
Bigbags enzo daar neer zetten.		
* Geen monstername vandaag.		
* Smiddag Logboek gehaald Nieuwe		
Formulieren.		

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Vrij....dag	Datum: 05 / 11 / 2020..

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
Vlak achter W-04A saneren	gemaende akkoord		Ja / nee

Lozing

Meterstand (m³)	Tijdstip	Monster		Monstercode	Analyse	Tijd
		ja	nee			

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot
B-03	voldoet.		
W-04A.		voldoet niet.	

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)
6	52-BPN-9	BD47320961		32,620
Industrie				
2	52-BPN-9	BD47320973		28141
3	52-BPN-9	BD47320974		29148

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZZO	Windkracht Bf	1
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur			°C

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZZO	Windkracht Bf	1.
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....maan.....dag	Datum: 09. / 11. / 2020

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORIAGEO.		
Erik Fendsahm	DLP / kvp	Bodemsafety		
Joost Michiels	Uitvoerder/KVP	Bodac		
MAh Kastelijns	OCE	Bodac		
Joh Neggers	OCE	Bodac		
W. v.d. Sangen	Kraanmachinist	Bodac		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Mini kraan	

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* 2 vrachtwagens Totaal naar Utrecht.		
* Sochtends graafwerkzaamheden in		
Vrijgegeven Bodemvakken voor de		
Archeologen.		
* Geen verdere Bijzonderheden		
* Asbestmonsters. alleen genomen		

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Maan.....dag	**Datum:** .9./..../.2024

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

STD_P075_v002_20180326

GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....maan.....dag	Datum: .9. / 11. / 2020.

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)
7	52-BPN-9	BD47320962		32.740
8	52-BPN-9	BD47320971		31.360

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZZO	Windkracht Bf	
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur		°C	

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZZO	Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Dins.....dag	Datum: 10. / 11 / 2020

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORTAGEO		
Erik Fentsahm	DLP / hop	Bodem SAFETY		
Joost Michiels	Uitvoerder/~~KVP~~	Bodac		
Mark Kastelijns	OCE	Bodac		
John Neggers	OCE	Bodac		
W. vd Sangen	kraanmachinist	Bodac		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Mini kraan.	

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* Vanmorgen 9:00 vrachtwagen geladen voor utrecht - J-Waarde.		
* Monstername stortgaten op Asbest -> koerier geregeld voor morgen.		
* Bodems + Wand Demonsteerd		
* Smiddags 2 vrachten Industrie Afvoeren.		
* Verder geen Bijzonderheden		

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....dins.....dag	**Datum:** 10 / 11 / 2020

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

STD_P075_v002_20180326

GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	Dins dag	Datum: 10/10/2020

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m³//ton)
9	52-BPN-9	BD47320970		32.580
Industrie				
4	52-BPN-9	BD47320975		28195
5	52BPN9	BD47320976		28204

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m³/ton)

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZZO	Windkracht Bf	
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur	10		°C

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting	ZZO	Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur	12		

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326

ORTA GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	.....Woens....dag	Datum: 11 / 11 / 2020

Aanwezigen/bezoekers

Naam	Functie	Bedrijf	Tijdstip start	Tijdstip eind
Jurry Tibben	Milieukundige begeleider	ORTAGEO		
Erik Fentsahm	DLP / Hup	Bodemsafety		
Joost Michiels	Uitvoerder/~~KVP~~	Bodac		
Mark Kastelijns	Oce	Bodac		
John Neggers	Oce	BodAC		
W. vd. Sangen	Oce	BodAC.		

Ingezet materieel

Beschrijving	Laatste keuring
Mini kraan.	

Logboek werkzaamheden

Korte beschrijving	Pak-uren (asbestcondities) Van	Tot
* 2 vrachten Utrecht		
* Foto's gemaakt		
* Monsters schoon		
* Geen Bijzonderheden verder		
* Morgen AFvoer Industrie		
laden vanuit Depot		

STD_P075_v002_20186326

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	...woens.....dag	**Datum:** ..11 / 11. / 2.0.....

Afwijkingen

Korte beschrijving	Reactie bevoegd gezag	Aanvullende actie	Goedkeuring bevoegd gezag
			Ja / nee

Controlemonsters bodem/wand/depot

Codering	Diepte (traject) [m-mv]	Hoofdbestanddeel/ Bijmenging/ waarneming	Hoeveelheid (m^3 depot / m^2 putbodem / m^2 putwand)	Aantal Grepen/ steken	Analyse

Vrijgave op basis van monsters

Codering	Bodem	Wand	Depot

Metingen t.b.v. Kwantitatieve in-situ metingen

Locatie	Resultaat

GEO

Logboek sanering

211755

Weeknummer:	..Lxcen.I.....dag	Datum: 11 / 11 / 20

Afvoer

Afvalstroomnummer:

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Bonnummer	Tijdstip vertrek	Hoeveelheid (m^3//ton)
10	52-BPN-9	BD47320969		
11	52-BPN-9	BD47320		

Aanvoer

Vracht-nummer	Kenteken vrachtauto	Herkomst	Tijdstip aankomst	Hoeveelheid (m^3/ton)

STD_P075_v002_20180326

Logboek sanering

211755

Weersomstandigheden tot 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtigt	af en toe buien	Temperatuur			°C

Weersomstandigheden na 12:00 uur						
onbewolkt	lichtbewolkt	zwaar bewolkt	Windrichting		Windkracht Bf	
droog	regenachtig	af en toe buien	Temperatuur			

Metingen m.b.t. Veiligheid

Plaats	Tijdstip	Parameter(s)	Resultaat

Beschrijving maatregelen n.a.v. Metingen:

Alarmsituaties / ongevallen / bijna-ongevallen

Plaats	Tijdstip	Oorzaak

STD_P075_v002_20180326