

BUS-evaluatie Immobiel

Vrouwgelenweg 21-23

Hendrik-Ido-Ambacht

kenmerk PJ Milieu BV: 1725602S



opdrachtgever: Fam. Gorter

datum rapport: 03 juli 2017

kenmerk: 1725602S

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider en

rapporteur: N.J. van Keulen





Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
	nummer		
Behandelnummer			
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									
1.3	Adres							Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
		Postcode						Plaats		
1.4	Kadastrale gegevens									
		Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter			
	Kadastraal perceel 1									
	Kadastraal perceel 2									
	Kadastraal perceel 3									
	Kadastraal perceel 4									
	Kadastraal perceel 5									
	Kadastraal perceel 6									
	Kadastraal perceel 7									
	Kadastraal perceel 8									
	Kadastraal perceel 9									
	Kadastraal perceel 10									
	Kadastraal perceel 11									

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

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Contactpersoon

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

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

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

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar

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? _____

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? ☐ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
☐ Ontgraving dunne stedelijke top laag 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 _____ m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was _____ 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

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

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

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?		m ³		
		m ³		
		m ³		
		m ³		

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
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	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

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

Zo nee, waarom niet?

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
				m ²	m
				m ²	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)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	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

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangehouden gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
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 analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

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

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ² Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in		m ³	ton
		m ³	ton
> 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.		m ³	ton

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>I waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

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

9

Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

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	☐	nvt
Bemonsteringskaart (eindcontrole):				
- Putwanden	☐	ja	☐	nvt
- Putbodern	☐	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 aan vulgrond en/of afdeklaag	☐	ja	☐	nvt
Overig	☐	ja	☐	nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode			Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres		

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				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat			Huisnummer	Huisletter
Postcode			Plaats	
Telefoonnummer		E-mailadres		

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

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

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

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)

Naam (in blokletters)

N. Gorter

Datum

Plaats

Zwijndrecht

Handtekening

> 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.

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

B. Ramroep

Datum

06-07-2017

Plaats

Nieuwegein

Handtekening



**Bamma Infra
&
Milieu**

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

Naam (in blokletters)

N.J. van Keulen

Datum

06-07-2017

Plaats

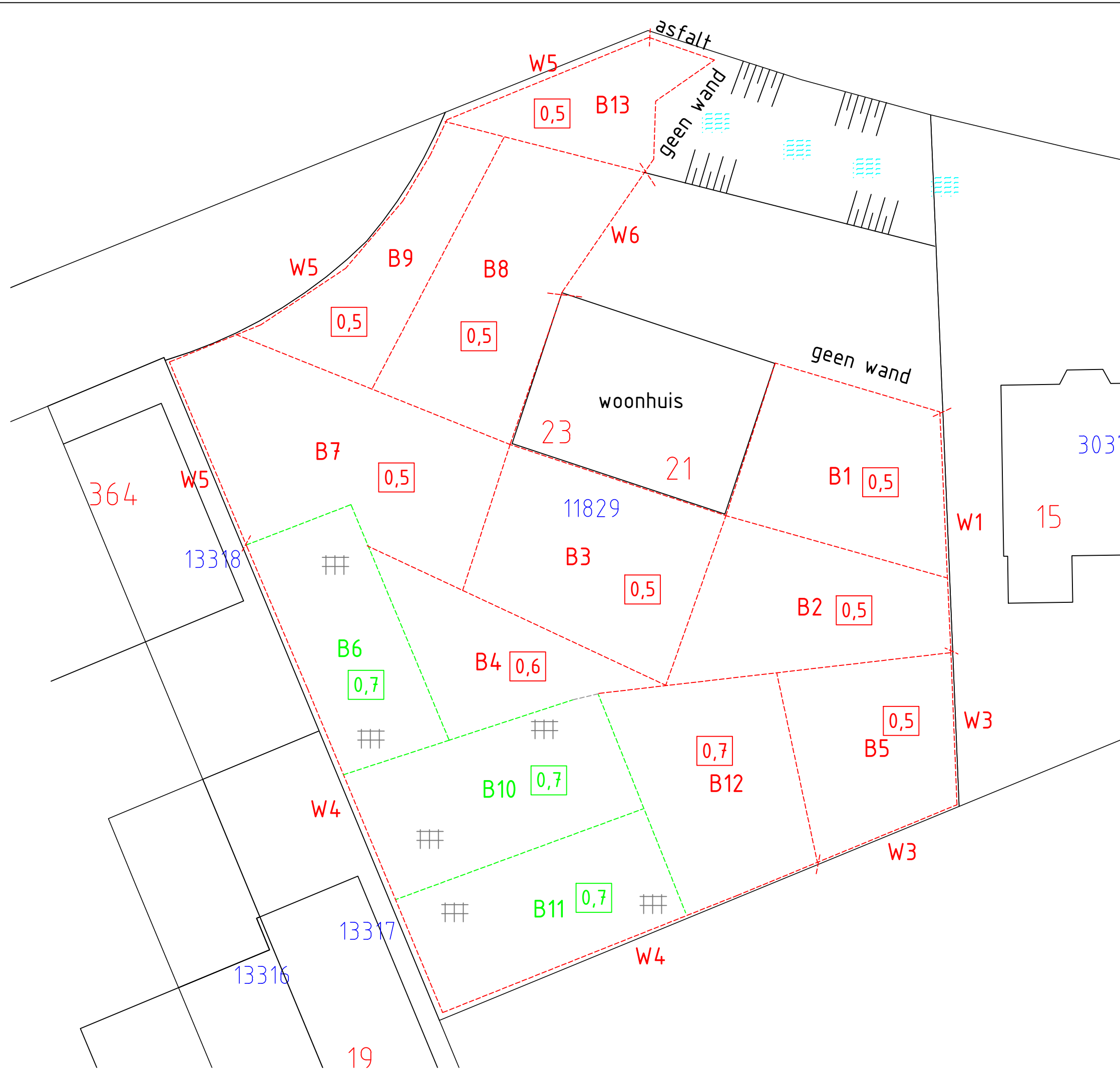
Nijkerk

Handtekening



pjmilieu bv

Nijverheidsstraat 21 - 3861 RJ Nijkerk
033-2458511 - info@pjmilieu.nl
www.pjmilieu.nl



LEGENDA

- Ontgravingscontour / Saneringslocatie BUS / Begrenzing verontreiniging
- Ontgravingscontour klasse industriegrond op en onder de stelconplaten (stelcon op 0,3 m-mv)
- 3,0 Ontgravingsdiepte in m-mv
- 25 Huisnummer
- 1234 Perceelsnummer
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Bebouwing (buitenmuur)
- Gras
- Stelconplaten

Locatie:			
Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht			
Type:			
BUS-evaluatie Immobiel			
Omschrijving:			
Situatietekening met ontgravingscontour			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
1725602S		1725602S2	
Formaat:		Getekend:	Datum:
A3		NvK	03-07-2017
			Tekeningnr:
			1
Schaal:			
0		2m	10m
1:200			
PJ Milieu BV			
			
Adres:	Nijverheidsstraat 21		
	3861 RJ Nijkerk		
Telefoon:	033 - 245 85 11		
E-mail:	info@pjmilieu.nl		
Internet:	www.pjmilieu.nl		



PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidstraat 21
3861 RJ NIJKERK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 07-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017072582/1
Uw project/verslagnummer	1726502S
Uw projectnaam	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1726502S	Certificaatnummer/Versie	2017072582/1
Uw projectnaam	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht	Startdatum	06-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jun-2017/06:50
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu (B. Ramro	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	96.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.2
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	40
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.4
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.051
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14
S Lood (Pb)	mg/kg ds	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	84
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0019

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM depot op steconplaten	06-Jun-2017	9568037

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1726502S	Certificaatnummer/Versie	2017072582/1
Uw projectnaam	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambac	Startdatum	06-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Jun-2017/06:50
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu (B. Ramro	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0032 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0038
S PCB 180	mg/kg ds	0.0027
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	0.054
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.43
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25
S Chryseen	mg/kg ds	0.26
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.7

Nr.	Monsteromschrijving
1	MM depot op steconplaten

Datum monstername	Monster nr.
06-Jun-2017	9568037

Eurofins Analytico B.V.

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

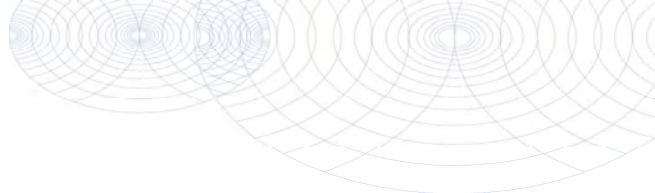
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017072582/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9568037	1	MM depot op steconplaten			0533832307	MM depot op steconplaten

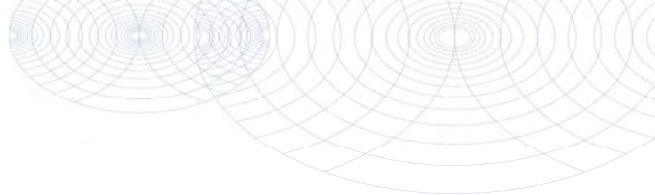


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017072582/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017072582/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

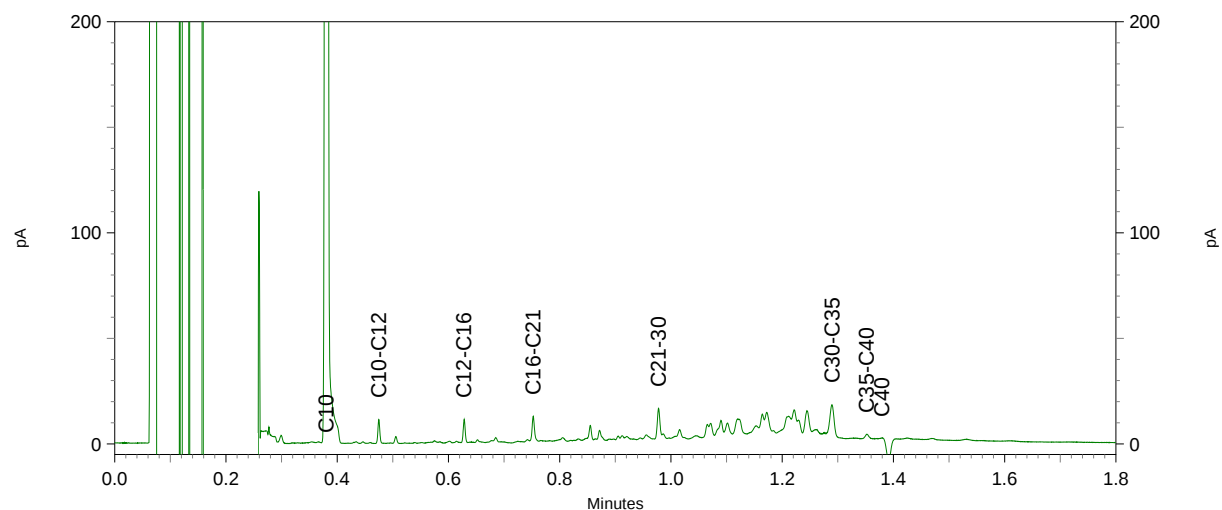
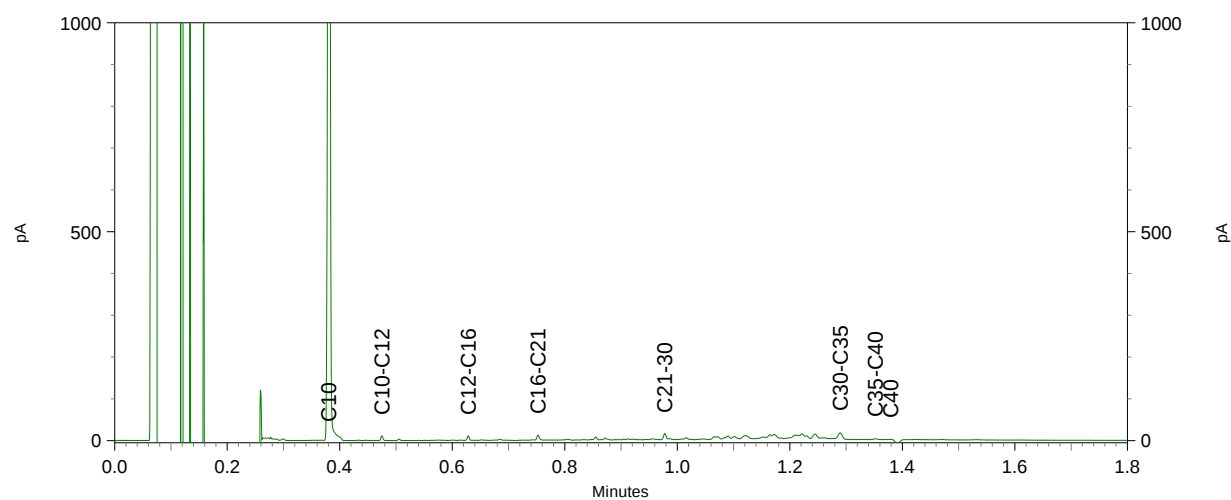
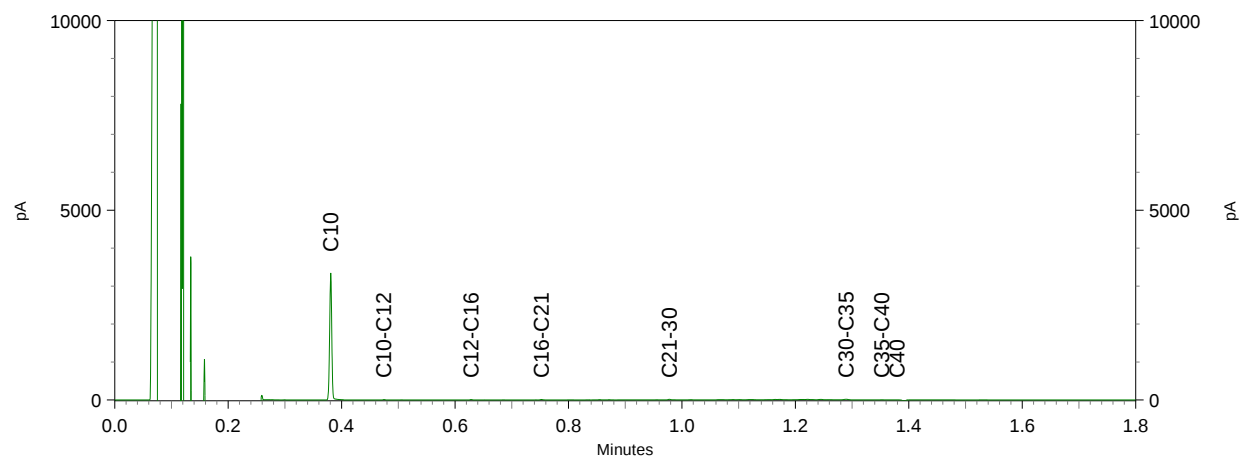
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9568037

Certificate no.: 2017072582

Sample description.: MM depot op steconplaten

V



Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer 2017072582
 Uw projectnummer 1726502S
 Uw projectnaam Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
 Datum monstername 06-06-2017

		MM depot op steconplate n						
Parameter	Eenheid	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW	
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	96,4	96,4					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,2	6,2					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	40	101,6				920,0	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2264	-	0,6	1,2	13,0	
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,9	9,395	-	15,0	35,0	190,0	
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,4	16,99	-	40,0	54,0	190,0	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	0,0686	-	0,15	0,83	36,0	
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	88,0	190,0	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	30,25	-	35,0		100,0	
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	29,21	-	50,0	210,0	530,0	
Zink (Zn)	mg/kg ds	84	164,2	+	140,0	200,0	720,0	
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39	195,0	++	190,0	190,0	500,0	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,					5000,0	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	0,0019	0,0095					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	0,0032	0,016					
PCB 153	mg/kg ds	0,0038	0,019					
PCB 180	mg/kg ds	0,0027	0,0135					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,014	0,0685	++	0,02	0,04	0,5	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Anthraceen	mg/kg ds	0,054	0,054					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,43	0,43					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25					
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0,26					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,1					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,699	+	1,5	6,8	40,0	

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
 + klasse wonen
 ++ klasse industrie
 +++ niet toepasbaar
 ++++ nooit toepasbaar
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
 Lutum: 6,2 % van droge stof en organische stof: 1,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 08-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017073359/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017073359/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Jun-2017/08:07
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu (B. Ramro	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.3	80.0	80.1	79.7	76.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	1.6	1.3	3.3	5.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	97.9	97.7	96.4	93.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.7	7.2	13.5	5.0	10.4
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.3	9.9	9.6	10	30
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	18	20	19	30
S Zink (Zn)	mg/kg ds	54	61	53	77	1100

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B1	07-Jun-2017	9570400
2	B2	07-Jun-2017	9570401
3	B3	07-Jun-2017	9570402
4	B4	07-Jun-2017	9570403
5	W1	07-Jun-2017	9570404



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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017073359/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	07-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-Jun-2017/08:07
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu (B. Ramro	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.2
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.2
Metalen		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27
S Zink (Zn)	mg/kg ds	490

Nr. Monsteromschrijving

6 W2

Datum monstername

07-Jun-2017

Monster nr.

9570405

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010

VA

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017073359/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9570400	1	B1			0533832319	B1
9570401	2	B2			0533832311	B2
9570402	3	B3			0533832321	B3
9570403	4	B4			0533832318	B4
9570404	5	W1			0533832313	W1
9570405	6	W2			0533832320	W2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017073359/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017073359
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	07-06-2017

Parameter	Eenheid	B1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,3	81,3					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7	6,7					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,3	16,51	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	41,92	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	54	103,2	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 6,7 % van droge stof en organische stof: 2,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017073359
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	07-06-2017

Parameter	Eenheid	B2	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,0	80,0					
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,2	7,2					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,9	17,37	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	36,63	+	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	61	114,5	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 7,2 % van droge stof en organische stof: 1,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017073359
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	07-06-2017

Parameter	Eenheid	B3	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,1	80,1					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,5	13,5					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,6	14,22	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	29,79	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	53	79,36	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eendoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 13,5 % van droge stof en organische stof: 1,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017073359
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	07-06-2017

Parameter	Eenheid	B4	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,7	79,7					
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,0	5,0					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	18,02	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	44,33	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	77	154,1	+	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 5,0 % van droge stof en organische stof: 3,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017073359
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	07-06-2017

Parameter	Eenheid	W1	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	76,4	76,4					
Organische stof	% (m/m) ds	5,7	5,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10,4	10,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	30	43,8	+	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	30	51,47	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	1100	1716,0	++++	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 10,4 % van droge stof en organische stof: 5,7 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017073359
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	07-06-2017

Parameter	Eenheid	W2	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,2	82,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,0	3,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,2	9,2					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	20	32,26	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	49,22	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	490	835,6	++++	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 9,2 % van droge stof en organische stof: 3,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 09-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017074244/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017074244/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	08-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Jun-2017/06:43
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu BV (B. Ra	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.2	80.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	2.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	97.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.9	8.0
Metalen			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	10.0	8.8
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	19
S Zink (Zn)	mg/kg ds	62	43

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-H	08-Jun-2017	9573080
2	B5	08-Jun-2017	9573081

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

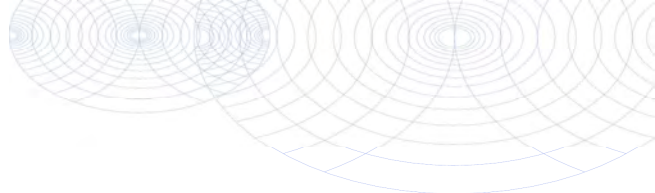


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017074244/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9573080	1	B4-H			0533952615	B4-H
9573081	2	B5			0533952614	B5



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017074244/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017074244
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	08-06-2017

Parameter	Eenheid	B4-H	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,2	80,2					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10,9	10,9					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	10,0	15,71	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	35,17	+	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	62	100,8	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 10,9 % van droge stof en organische stof: 2,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017074244
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	08-06-2017

Parameter	Eenheid	B5	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,1	80,1					
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8,0	8,0					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,8	15,0	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	36,94	+	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	77,88	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eendoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 8,0 % van droge stof en organische stof: 2,2 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 12-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017075268/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer Vrouwaelenwea 21-23 Hendr
Uw projectnaam 17256025
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017075268/1
Startdatum 09-Jun-2017
Rapportagedatum 12-Jun-2017/07:13
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer Bamma Infra & Milieu BV
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.2
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.1
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	71
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.34
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.7
S Koper (Cu)	mg/kg ds	19
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.100
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1.9
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43
S Lood (Pb)	mg/kg ds	52
S Zink (Zn)	mg/kg ds	260
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.1
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0032

Nr. **Monsteromschrijving**
1 MM depot onder stelcon

Datum monstername 09-Jun-2017
Monster nr. 9576213

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer Vrouwaelenwea 21-23 Hendr
Uw projectnaam 17256025
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017075268/1
Startdatum 09-Jun-2017
Rapportagedatum 12-Jun-2017/07:13
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Monsternemer Bamma Infra & Milieu BV
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	0.0011
S PCB 138	mg/kg ds	0.0065 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0077
S PCB 180	mg/kg ds	0.0065
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.026

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.083
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14
S Chryseen	mg/kg ds	0.16
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.086
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1

Nr. **Monsteromschrijving**
1 MM depot onder stelcon

Datum monstername **Monster nr.**
09-Jun-2017 9576213

Eurofins Analytico B.V.

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

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

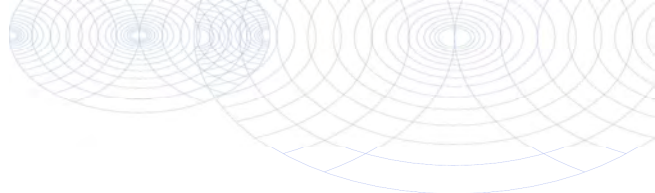
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017075268/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9576213	1	MM Depot onder stelcon			0533952613	MM depot onder stelcon

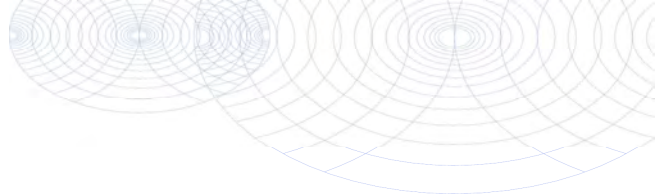


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017075268/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017075268/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

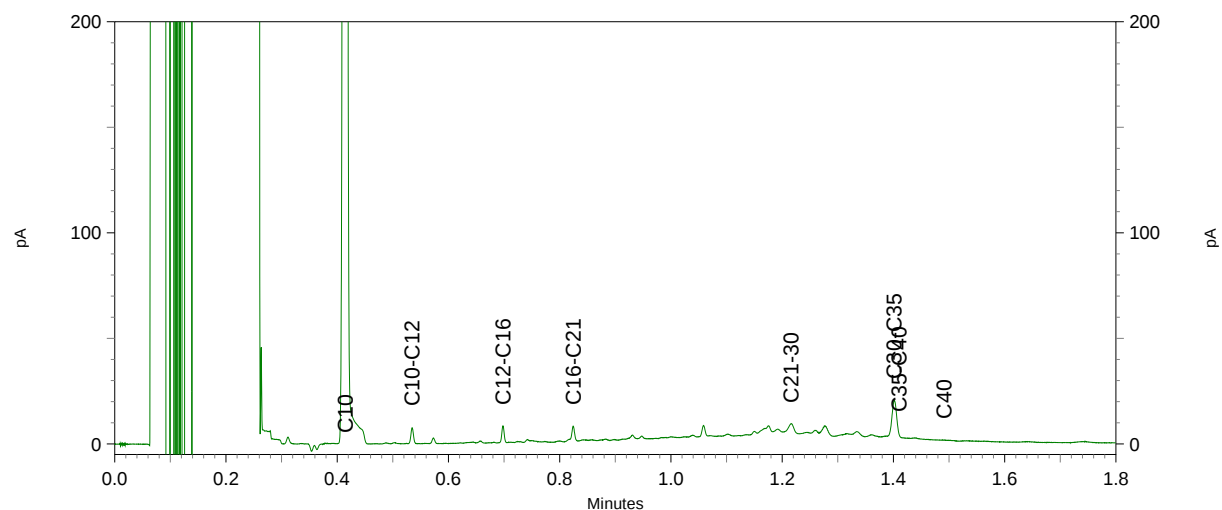
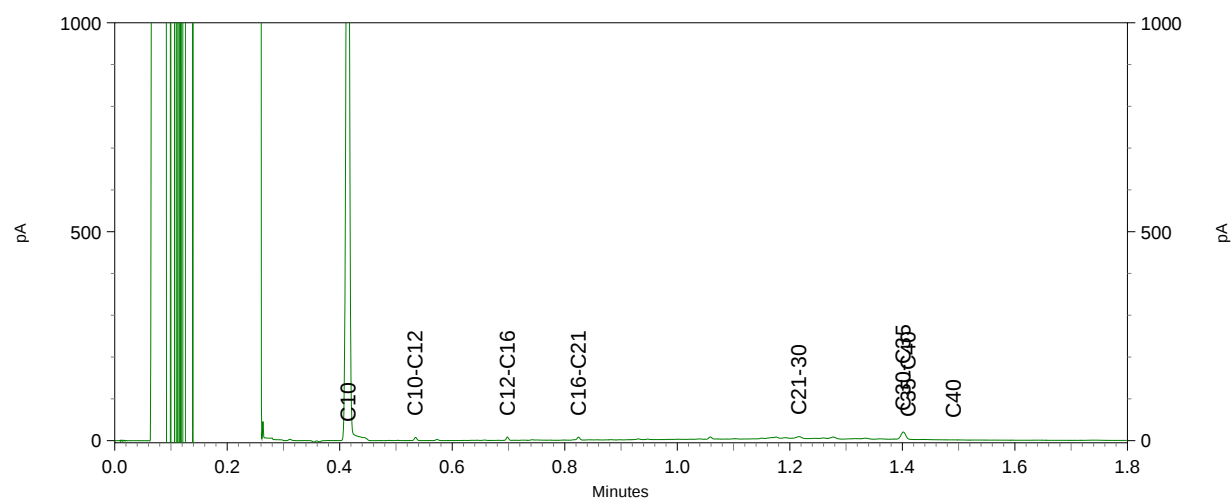
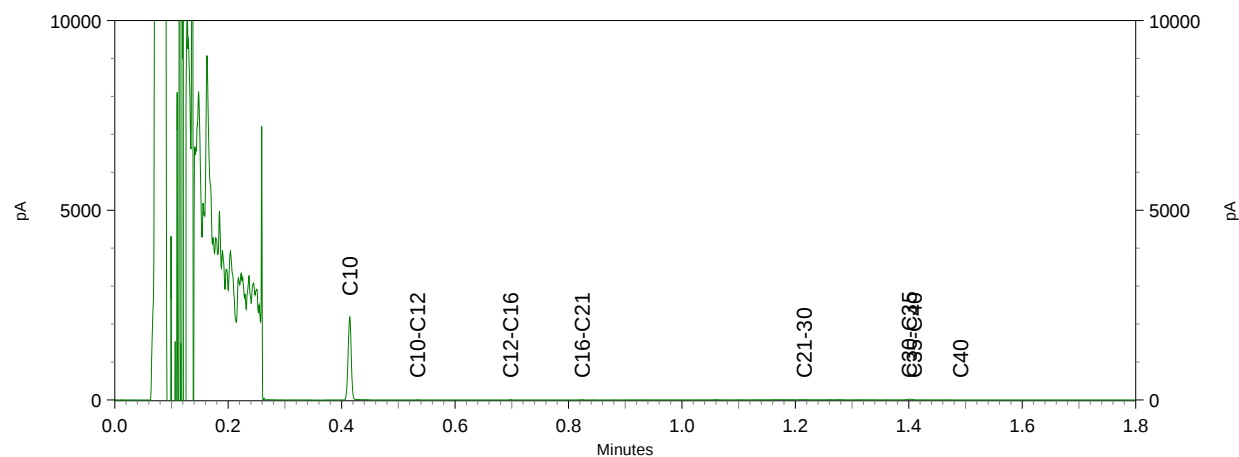
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 9576213

Certificate no.: 2017075268

Sample description.: MM depot onder stelcon

V



Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer 2017075268
 Uw projectnummer Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
 Uw projectnaam 1725602S
 Datum monstername 09-06-2017

		MM depot onder stelcon						
Parameter	Eenheid	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW	
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,2	82,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,0	3,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,1	7,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	71	168,0				920,0	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,34	0,5206	-	0,6	1,2	4,3	
Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,7	17,38	+	15,0	35,0	190,0	
Koper (Cu)	mg/kg ds	19	32,48	-	40,0	54,0	190,0	
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,100	0,1317	-	0,15	0,83	4,8	
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,9	1,9	+	1,5	88,0	190,0	
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	43	88,01	++	35,0		100,0	
Lood (Pb)	mg/kg ds	52	73,54	+	50,0	210,0	530,0	
Zink (Zn)	mg/kg ds	260	480,2	++	140,0	200,0	720,0	
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6,1						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	136,7	-	190,0	190,0	500,0	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,					5000,0	
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0023					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0023					
PCB 101	mg/kg ds	0,0032	0,0106					
PCB 118	mg/kg ds	0,0011	0,0036					
PCB 138	mg/kg ds	0,0065	0,0216					
PCB 153	mg/kg ds	0,0077	0,0256					
PCB 180	mg/kg ds	0,0065	0,0216					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,026	0,088	++	0,02	0,04	0,5	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,20	0,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,086	0,086					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,089	-	1,5	6,8	40,0	

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
 + klasse wonen
 ++ klasse industrie
 +++ niet toepasbaar
 ++++ nooit toepasbaar
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
 Lutum: 7,1 % van droge stof en organische stof: 3,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 13-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017075847/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer Vrouwaelenwea 21-23 Hendr
Uw projectnaam 17256025
Uw ordernummer

Certificaatnummer/Versie 2017075847/1
Startdatum 12-Jun-2017
Rapportagedatum 13-Jun-2017/06:58
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Monsternemer Bamma Infra & Milieu BV
Monstermatrix Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.4	80.0	79.6	79.9	89.6
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	3.3	1.4	1.4	2.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.5	95.8	97.5	97.5	97.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19.7	13.4	16.0	16.6	5.3
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	12	10	10	8.9
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	18	23	22	21
S Zink (Zn)	mg/kg ds	75	55	46	45	74
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0018
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0081

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B6	12-Jun-2017	9577923
2	B10	12-Jun-2017	9577924
3	B11	12-Jun-2017	9577925
4	B12	12-Jun-2017	9577926
5	W4	12-Jun-2017	9577927

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017075847/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	12-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jun-2017/06:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu BV	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	79.5	88.3	80.6	81.7	88.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	4.9	1.3	1.9	5.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.8	94.8	97.6	97.1	93.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.8	5.4	14.7	14.0	6.1
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	13	9.1	12	35
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	35	21	22	37
S Zink (Zn)	mg/kg ds	63	260	43	81	170

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B8	12-Jun-2017	9577928
7	W3	12-Jun-2017	9577929
8	B7	12-Jun-2017	9577930
9	W6	12-Jun-2017	9577931
10	M3	12-Jun-2017	9577932

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017075847/1

Pagina 1/1

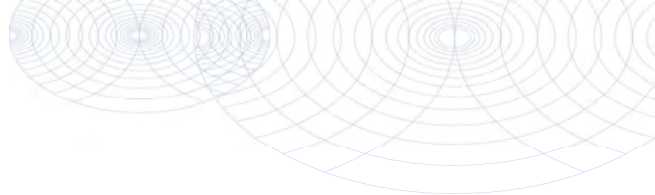
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9577923	1	B6			0533952607	B6
9577924	2	B10			0533952617	B10
9577925	3	B11			0533952616	B11
9577926	4	B12			0533952608	B12
9577927	5	W4			0533952620	W4
9577928	6	B8			0533952612	B8
9577929	7	W3			0533952618	W3
9577930	8	B7			0533952606	B7
9577931	9	W6			0533952619	W6
9577932	10	M3			0533952611	M3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017075847/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017075847/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017075847
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	12-06-2017

Parameter	Eenheid	B6	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,4	80,4					
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	19,7	19,7					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	16,67	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	29,46	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	75	93,54	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0033					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0233	-	0,02	0,04	0,5	1,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 19,7 % van droge stof en organische stof: 2,1 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017075847
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monsternamen	12-06-2017

Parameter	Eenheid	B10	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,0	80,0					
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,4	13,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	17,27	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	26,92	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	80,92	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0148	-	0,02	0,04	0,5	1,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 13,4 % van droge stof en organische stof: 3,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer 2017075847
Uw projectnummer Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam 1725602S
Datum monstername 12-06-2017

Parameter	Eenheid	B11	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,6	79,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16,0	16,0					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	13,95	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	30,96	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	46	63,76	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,02	0,04	0,5	1,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
+ klasse wonen
++ klasse industrie
+++ niet toepasbaar
++++ nooit toepasbaar
GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 16,0 % van droge stof en organische stof: 1,4 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/bolova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodern

Certificaatnummer 2017075847
 Uw projectnummer Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
 Uw projectnaam 1725602S
 Datum monstername 12-06-2017

Parameter	Eenheid	B12	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,9	79,9					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16,6	16,6					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	13,76	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	28,95	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	45	61,28	-	140,0	200,0	720,0	720,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,02	0,04	0,5	1,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
 + klasse wonen
 ++ klasse industrie
 +++ niet toepasbaar
 ++++ nooit toepasbaar
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 16,6 % van droge stof en organische stof: 1,4 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer 2017075847
 Uw projectnummer Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
 Uw projectnaam 1725602S
 Datum monsternamen 12-06-2017

Parameter	Eenheid	W4	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	89,6	89,6					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,3	5,3					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,9	16,38	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	48,04	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	149,4	+	140,0	200,0	720,0	720,0
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,003					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,003					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,003					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,003					
PCB 138	mg/kg ds	0,0015	0,0065					
PCB 153	mg/kg ds	0,0018	0,0078					
PCB 180	mg/kg ds	0,0020	0,0086					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0081	0,0352	+	0,02	0,04	0,5	1,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
 + klasse wonen
 ++ klasse industrie
 +++ niet toepasbaar
 ++++ nooit toepasbaar
 GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 5,3 % van droge stof en organische stof: 2,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017075847
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ide-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	12-06-2017

Parameter	Eenheid	B8	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,5	79,5					
Organische stof	% (m/m) ds	2,3	2,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12,8	12,8					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	19,45	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	30,7	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	63	96,03	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 12,8 % van droge stof en organische stof: 2,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017075847
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	12-06-2017

Parameter	Eenheid	W3	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,3	88,3					
Organische stof	% (m/m) ds	4,9	4,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,4	5,4					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	22,1	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	35	79,55	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	260	494,9	++	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
+ klasse wonen
++ klasse industrie
+++ niet toepasbaar
++++ nooit toepasbaar
GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 5,4 % van droge stof en organische stof: 4,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer 2017075847
Uw projectnummer Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam 1725602S
Datum monsternamen 12-06-2017

Parameter	Eenheid	B7	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,6	80,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,7	14,7					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,1	13,09	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	29,76	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	62,0	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
+ klasse wonen
++ klasse industrie
+++ niet toepasbaar
++++ nooit toepasbaar
GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 14,7 % van droge stof en organische stof: 1,3 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017075847
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	12-06-2017

Parameter	Eenheid	W6	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,7	81,7					
Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14,0	14,0					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	12	17,56	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	32,08	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	81	119,4	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 14,0 % van droge stof en organische stof: 1,9 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017075847
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	12-06-2017

Parameter	Eenheid	M3	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88,5	88,5					
Organische stof	% (m/m) ds	5,6	5,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	93,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1	6,1					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	35	57,22	++	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	37	80,43	++	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	310,3	++	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

- klasse achtergrondwaarde
+ klasse wonen
++ klasse industrie
+++ niet toepasbaar
++++ nooit toepasbaar
GSSD Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Klasse industrie

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:
Lutum: 6,1 % van droge stof en organische stof: 5,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BeToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 14-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017076757/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017076757/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	13-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-Jun-2017/07:21
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Bamma Infra&Milieu BV (B. Ramr	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.9
Metalen		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.7
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21
S Zink (Zn)	mg/kg ds	65

Nr. Monsteromschrijving

1 B9

Datum monstername

13-Jun-2017

Monster nr.

9580598

Eurofins Analytico B.V.

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

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



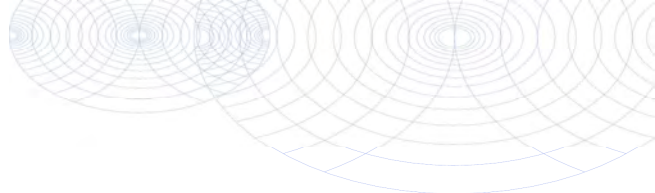
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017076757/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9580598	1	B9			0533952609	B9



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017076757/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017076757
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	13-06-2017

Parameter	Eenheid	B9	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,8	82,8					
Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,4					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,9	13,9					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,7	14,23	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	30,75	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	65	96,09	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 13,9 % van droge stof en organische stof: 1,4 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 15-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017077437/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017077437/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	14-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	15-Jun-2017/07:21
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu BV	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	80.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.9
Metalen		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.0
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	38

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B13	14-Jun-2017	9582646

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

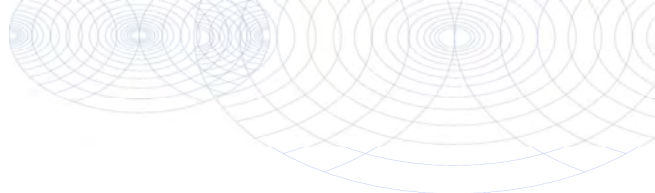


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017077437/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9582646	1	B13			0534080455	B13



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017077437/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017077437
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	14-06-2017

Parameter	Eenheid	B13	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,0	80,0					
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,9	9,9					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,0	14,63	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	35,18	+	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	38	64,33	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 9,9 % van droge stof en organische stof: 1,6 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

PJ Milieu BV
T.a.v. Nico van Keulen
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ NIJKERK

Analysecertificaat

Datum: 20-Jun-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017079094/1
Uw project/verslagnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendr
Uw projectnaam	1725602S
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2017

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	Vrouwaelenwea 21-23 Hendr	Certificaatnummer/Versie	2017079094/1
Uw projectnaam	1725602S	Startdatum	19-Jun-2017
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jun-2017/07:51
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Bamma Infra & Milieu BV	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	97.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1
Metalen		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16
S Zink (Zn)	mg/kg ds	59

Nr. Monsteromschrijving

1 W5

Datum monstername

15-Jun-2017

Monster nr.

9588246

Eurofins Analytico B.V.

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

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

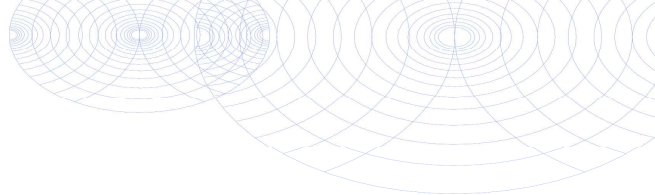


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017079094/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9588246	1	W5			0533952610	W5

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017079094/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

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

Toetsing analyseresultaten toepassing van grond/bagger op landbodem

Certificaatnummer	2017079094
Uw projectnummer	Vrouwgelenweg 21-23 Hendrik-Ido-Ambacht
Uw projectnaam	1725602S
Datum monstername	15-06-2017

Parameter	Eenheid	W5	GSSD	+/-	AW	Wonen	Industr.	IW
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	97,7	97,7					
Organische stof	% (m/m) ds	2,0	2,0					
Gloeirest	% (m/m) ds	97,5						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,1	6,1					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	32,63	-	40,0	54,0	190,0	190,0
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	34,78	-	35,0		100,0	100,0
Zink (Zn)	mg/kg ds	59	115,8	-	140,0	200,0	720,0	720,0

Legenda

-	klasse achtergrondwaarde
+	klasse wonen
++	klasse industrie
+++	niet toepasbaar
++++	nooit toepasbaar
GSSD	Gestandaardiseerd gehalte

Eindoordeel Altijd toepasbaar

GSSD is gecorrigeerd met de volgende gegevens:

Lutum: 6,1 % van droge stof en organische stof: 2,0 % van droge stof.

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Projectnummer: 1725602S				
Projectnaam: Grond met zware metalen				
Lokatie: Vrouwengelenweg				
Partijnaam: Immobilisatie grond				
Afvalstroomnummer: 088201600085				
Bestemming: B Cis				
Materiaalsoort: zand-klei met puin bijmenging				
Vrachtnummer	Datum	Gewicht in ton	Kenteken	Opmerking
1	06-06-2017	32.360	36-BFG-7	
2	06-06-2017	32.280	36-BFG-7	
3	06-06-2017	33.780	36-BFG-7	
4	07-06-2017	33.720	36-BFG-7	
5	07-06-2017	35.200	36-BFG-7	
6	07-06-2017	46.620	36-BFG-7	
7	07-06-2017	34.560	36-BFG-7	
8	07-06-2017	31.800	35-BBZ-8	
9	08-06-2017	34.700	36-BFG-7	
10	08-06-2017	32.260	36-BFG-7	
11	08-06-2017	34.420	36-BFG-7	
12	08-06-2017	29.440	BZ-NH-17	
13	08-06-2017	33.320	36-BFG-7	
14	08-06-2017	38.240	BZ-NH-17	
15	13-06-2017	33.100	35-BBZ-8	
16	13-06-2017	33.020	36-BFG-7	
17	13-06-2017	33.100	35-BBZ-8	
18	14-06-2017	35.700	35-BBZ-8	
19	14-06-2017	30.340	35-BBZ-8	
20	14-06-2017	28.080	35-BBZ-8	
Totaal		676.040	Ton	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a afzender **Fam. Gorter**
 straat + nr **Roerdompstraat 24**
 postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a uitbesteed vervoerder **De Rivierendriesprong**
 straat + nr **Noordhoek 35**
 postc. + woonpl. **Papendrecht 3351 LD**
 VIHB-nummer **251510703 VIND**

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
De Rivierendriesprong Papendrecht BV
 straat + nr **Noordhoek 35**
 postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht**
 VIHB-nummer **ZH518283VHIB**
 kenteken **56 BFG-7**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

32360

1 1/2 m 20 Dep. 14^c
 totaal 676,04 ton.

P milieu

1

3^b locatie van herkomst **Vrouwgelenweg 21-23**
 straat + nr **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
 postc. + woonpl.
 datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming **B. Cis**
 straat + nr **Boezembaan 29**
 postc. + woonpl. **3034 WA Alphen**
 datum ontvangst transport

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	004344822
handtekening afzender <i>Robin</i>	handtekening ontvanger <i>Robin</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3* **ontdoener Fam. Gorter**

straat + nr **Roerdompstraat 24**

postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4* **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder De Rivierendriesprong Papendrecht B.V. VIHB-nummer ZH518283VHIB

straat + nr **Noordhoek 35**

postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht**

3* **locatie van herkomst**

straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**

postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**

datum aanvang transport

4* **locatie van bestemming**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

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

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

088201600085

grond verontreinigd met metalen

170504

C04

3 2 2 0 0

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender <i>Robijn</i>	handtekening ontdoener <i>Robijn</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>		

BC04344823

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres** zie 1
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **ontdoener** **Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

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

3^b **locatie van herkomst**
straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
datum aanvang transport **6-6-2017**
locatie van bestemming **B. Cus**
straat + nr **Bosveld 29**
postc. + woonpl. **3034 KA R. Idom**
datum ontvangst transport **6-6-2017**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht B.V.** **VIHB-nummer** **ZH518283VHIB**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** **kenteken** **36-BGF-7**
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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

06/06/2017 15:35:25
Kenteken Handterra 36BGF7
1. Gewicht(*) 19700 kg
% Preset weight
2. Gewicht 57480 kg
Nettogewicht 35780 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender <i>Robin</i>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdoener <i>Robin</i>	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>
--	--	--	--

BC04344824

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VIBB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres** **zie 1**
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a **ontvanger** **Fam. Gorter**
 straat + nr **Roerdompstraat 24**
 postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder**
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIBB-nummer

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
De Rivierendriesprong Papendrecht B.V. **ZH518283VHIB**
 straat + nr **Noordhoek 35**
 postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** kenteken **362FG-1**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

07/06/2017 07:59:50
 Kenteken Handtarre 362FG7
 1. Gewicht(*) 19700 kg
 * Preset weight
 2. Gewicht 53420 kg
 Nettogewicht 33720 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC04344825
handtekening afzender <i>Robin</i>	handtekening ontvanger <i>Robin</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geaccrediteerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>

P milieu

(4)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a **ontdoener Fam. Gorter**
straat + nr Roerdompstraat 24
postc. + woonpl. 3334AG Zwijndrecht

3^a **locatie van herkomst**
straat + nr Vrouwgelenweg 21-23
postc. + woonpl. 3341BR Hendrik-Ido-Ambacht
datum aanvang transport 7-6-17

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

4^a **locatie van bestemming**
straat + nr B. Cus
postc. + woonpl. Boezemlocht 29
datum ontvangst transport 3034KA R dam 7-6-17

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder De Rivierendriesprong Papendrecht BX
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD Papendrecht
VIHB-nummer ZH518283VHIB
kenteken 36-BFG-7

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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

07/06/2017
Kenteken Handtarra
1. Gewicht(?)
2. Gewicht
Nettogewicht
09:26:53
368F67
19700 kg
54900 kg
35200 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BC04344826

handtekening afzender <i>Robin</i>	handtekening ontvanger <i>Robin</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>
---------------------------------------	--	---	--

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV

straat + nr Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl. 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer GL505252XXHB

2 factuuradres zie 1

postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontvanger Fam. Gorter
straat + nr Roerdompstraat 24
postc. + woonpl. 3334AG Zwijndrecht

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IHB-nummer

3^a locatie van herkomst
straat + nr Vrouwgelenweg 21-23
postc. + woonpl. 3341BR Hendrik-Ido-Ambacht
datum aanvang transport 1-6-2011

4^a locatie van bestemming
straat + nr Balambocht 29
postc. + woonpl. 3034 KA Rijksum
datum ontvangst transport 7-6-2011

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder De Rivierendriesprong Papendrecht BV
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD Papendrecht
VIHB-nummer ZH518283VHIB
kenteken 36-BFG-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routeijst 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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

7/6-17 14-13
Bruto 66320 kg
Tres. 19700 kg
Hto 46.620 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen		BC04344827	
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur (of) ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief				
Robin	Robin						

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (ak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht BMB-nummer ZH518283VHIB**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht**

kenteken **36-BFG-7**

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)

088201600085

grond verontreinigd met metalen

170504

C04

07/06/2017
Kenteken Handtarra

15:33:45
36BFG7

1. Gewicht(*)
* Preset weight

13700 kg

2. Gewicht
Nettogewicht

34260 kg
34560 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

Probin

handtekening ontdoener

Probin

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

[Signature]

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

[Signature]

BC04344828

versie 3.1
www.beu

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vakb))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a **ontdeener Fam. Gorter**

straat + nr **Roerdompstraat 24**

postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^a **locatie van herkomst**

straat + nr

postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**

datum aanvang transport **8-7-17**

4^a **locatie van bestemming**

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport **8-7-17**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder **route-inzameling** ☐ ja ☐ nee
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder De Rivierendriesprong Papendrecht BMB-nummer ZH518283VHIB
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD Papendrecht **kenteken 36-BFG-7**
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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

09/06/2017 07:51:51
Kenteken Handtarra 36BFG7
1. Gewicht(*) 19700 kg
* Preset weight
2. Gewicht 54400 kg
Netto gewicht 34700 kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BC04344835

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

3^a locatie van herkomst
straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
datum aanvang transport **8-7-17**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IHB-nummer

4^a locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht BV** IHB-nummer **ZH518283VHIB**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** kenteken **36-BFG-7**

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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

08/06/2017 09:17:46
Kenteken Handtarra 36BFG7
1. Gewicht(*) 19700 kg
* Presat weight
2. Gewicht 31960 kg
Nettogewicht 32260 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender <i>Robin</i>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdoener <i>Robin</i>	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>CL</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>Kant</i>
--	---	--	--

BC04344836

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak3))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**

straat + nr **Nijverheidsstraat 21**

postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**

VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Fam. Gorter**

straat + nr **Roerdompstraat 24**

postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3^b locatie van herkomst

straat + nr

Vrouwgelenweg 21-23

postc. + woonpl.

3341BR Hendrik-Ido-Ambacht

datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

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

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

De Rivierendriesprong Papendrecht B.V.

VIHB-nummer **ZH518283VHIB**

straat + nr

Noordhoek 35

postc. + woonpl.

3351 LD Papendrecht

kenteken

362FG-7

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

08/06/2017

Kenteken Mandterra

1. Gewicht(*)

* Preset weight

2. Gewicht

Nettogewicht

10:43:21

362FG7

19700 kg

54120 kg

34420 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender <i>Robin</i>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gadeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontdoener <i>Robin</i>	In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>
--	--	---	--

BC04344837

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **ontdoener Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder AB. A. Helmer BV**
straat + nr **Spiegel 40**
postc. + woonpl. **4815 HT Breckla**
IHB-nummer **ND 500178 Vike**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder De Rivierendriesprong Papendrecht BVB-nummer ZH518283VHIB
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht**
kenteken **BZ NH 17**

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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

8/6-17 BZ NH 17 11.2g
Bto 48920 kg
Pres 19480 kg
hbo 29440 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender <i>Robin</i>		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. handtekening ontvanger <i>Robin</i>		In de vracht is verzekering niet begrepen handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>Bruh</i>		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>Staw</i>	
--	--	--	--	--	--	--	--

BC04344857

P milieu

12

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
 1 ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
 afzender **PJ Milieu BV**
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VIBB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres** **zie 1**
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a **ontvanger** **Fam. Gorter**
 straat + nr **Roerdompstraat 24**
 postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

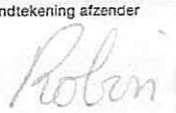
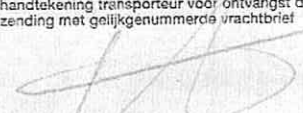
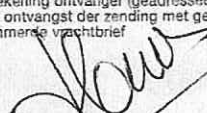
4^a **uitbesteed vervoerder**
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VIBB-nummer

3^b **locatie van herkomst**
 straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
 postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
 datum aanvang transport **8-7-17**
 4^b **locatie van bestemming**
 straat + nr **B. O. 3034 KA 02 dsm**
 postc. + woonpl.
 datum ontvangst transport **8-7-17**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht BVB-nummer** **ZH518283VHIB**
 straat + nr **Noordhoek 35**
 postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** kenteken **36 BFG-7**
 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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

08/06/2017 12:47:51
 Kenteken Handtarre 36BFG7
 1. Gewicht(*) 19700 kg
 * Preset weight
 2. Gewicht 53020 kg
 Nettogewicht 33320 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender 		handtekening ontvanger 	
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BC04344858

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bev. De personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2
factuuradres **zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a
ontdoener **Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a
uitbesteed vervoerder **A. Helmer BV**
straat + nr **Spinoord 10**
postc. + woonpl. **4815 HT Breda**
VIHB-nummer **NB 500 48 0000**

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht BV** VIHB-nummer **ZH518283VHIB**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** kenteken **BZ NH 17**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

08/06/2017
Kenteken Handtarra
1. Gewicht(*)
* Preset weight
2. Gewicht
Nettogewicht

13:09:35
8ZNH17
19480 kg
57720 kg
38240 kg

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC04344859
handtekening afzender <i>Robin</i>	handtekening ontdeener <i>Robin</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goedge ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
 afzender **PJ Milieu BV**
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Fam. Gorter**
 straat + nr **Roerdompstraat 24**
 postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

3^b locatie van herkomst
 straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
 postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
 datum aanvang transport **13-6-17**

4^b locatie van bestemming **B. as**
 straat + nr **Roozenlaan 29**
 postc. + woonpl. **30-34 KA R. d. d. d.**
 datum ontvangst transport **13-6-17**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht BV** VHB-nummer **ZH518283VHIB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr **Noordhoek 35** inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
 postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** kenteken **35-BB2-0** repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

Bto 52 400
 19 300
 Nto 33100

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	BC04344860
handtekening afzender <i>Robin</i>	handtekening ontdoener <i>Robin</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>		

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV
 straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
 postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
 VIB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres zie 1**

postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3^a **ontdoener Fam. Gorter**
 straat + nr **Roerdompstraat 24**
 postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder**
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 IHB-nummer

5 **getransporteerd door:** ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
De Rivierendriesprong Papendrecht BV
 straat + nr **Noordhoek 35**
 postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht**
 VIB-nummer **ZH518283VHIB**

3^b **locatie van herkomst**
 straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
 postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
 datum aanvang transport **13-6-17**

4^b **locatie van bestemming**
 straat + nr **B. G. Rotterdam 29**
 postc. + woonpl. **3065 KA Rotterdam**
 datum ontvangst transport **13-6-17**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504		C04	

Bto 52720
 Pres 19700
 Nto 33020

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		BC04344861	
handtekening afzender 		handtekening ontvanger 		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VIHB-nummer **GL505252XXHB**

2 factuuradres **zie 1**

postbus of straat + nr

postc. + woonpl.

3^a ontdoener **Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

3^a locatie van herkomst
straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
datum aanvang transport **13-6-17**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4^a locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **De Rivierendriesprong Papendrecht BV** VIHB-nummer **ZH518283VHIB**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** kenteken **33 BBZ-8**
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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

52.400

19.300

NETTO 33.100

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		BC04344862	
handtekening afzender <i>Roben</i>	handtekening ontdoener <i>Roben</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i>	handtekening ontvanger (geadresseerd voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief) <i>[Signature]</i>				

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV
straat + nr Nijverheidsstraat 21
postc. + woonpl. 3861 RJ Nijkerk
VIHB-nummer GL505252XXHB

2 factuuradres zie 1

postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ontvanger Fam. Gorter
straat + nr Roerdompstraat 24
postc. + woonpl. 3334AG Zwijndrecht

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

3^a locatie van herkomst
straat + nr Vrouwgelenweg 21-23
postc. + woonpl. 3341BR Hendrik-Ido-Ambacht
datum aanvang transport 14-6-17
4^a locatie van bestemming
straat + nr B. Ois
postc. + woonpl. 3034 KA
datum ontvangst transport 14-6-17

P milieu bv

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder De Rivierendriesprong Papendrecht BV
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD Papendrecht
VIHB-nummer ZH518283VHIB
kenteken 35 BIZ-8

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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

14/06/2017 11:55:38
Kenteken Handtarra 358828
1. Gewicht(%) 19700 kg
* Preset weight
2. Gewicht 53000 kg
Netto gewicht 35700 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BC04344863
handtekening afzender Robin	handtekening ontvanger Robin	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief A	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijk- genummerde vrachtbrief Kant

EGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

19

P milieu bv

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **PJ Milieu BV**
straat + nr **Nijverheidsstraat 21**
postc. + woonpl. **3861 RJ Nijkerk**
VHB-nummer **GL505252XXHB**

2 **factuuradres zie 1**
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a **ontdoener Fam. Gorter**
straat + nr **Roerdompstraat 24**
postc. + woonpl. **3334AG Zwijndrecht**

4^a **uitbesteed vervoerder**
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

3^b **locatie van herkomst**
straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
postc. + woonpl. **3341BR Hendrik-Ido-Ambacht**
datum aanvang transport **14-6-17**

4^b **locatie van bestemming**
straat + nr **B. Lys Boezemlaan 29**
postc. + woonpl. **3034 KA R'dam**
datum ontvangst transport **14-6-17**

5 **getransporteerd door:** 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
De Rivierendriesprong Papendrecht BV **ZH518283VHB**
straat + nr **Noordhoek 35** **VHB-nummer**
postc. + woonpl. **3351 LD Papendrecht** **kenteken 35-BB2-0**

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)
088201600085	grond verontreinigd met metalen		170504	C04		

14/06/2017 14:02:23
Kenteken Handterra 35BB28
1. Gewicht(%) 13000 kg
* Preset weight
2. Gewicht 49640 kg
Nettogewicht 30340 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen		BC04344864	
handtekening afzender <i>Robin</i>		handtekening ontvanger <i>Robin</i>		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf <i>A</i>		handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijf <i>[Signature]</i>	

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
PJ Milieu BV
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
GL505252XXHB

2 factuuradres zie 1

postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^a ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
Fam. Gorter
Roerdompstraat 24
3334AG Zwijndrecht

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
De Rivierendriesprong Papendrecht BV
Noordhoek 35
3351 LD Papendrecht
ZH518283YHB

6 afvalstroomnummer 088201600085
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen grond verontreinigd met metalen
aantal/verpakking 170504
eural code C04
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 193000
gewogen hoeveelheid (kg) 193000

P milieu bv

14/06/2017 15:40:56
Kenteken Handtarra 358828
1. Gewicht(*) 193000 kg
* Preset weight
2. Gewicht 47390 kg
Nettogewicht 29080 kg

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	
handtekening afzender Robon	handtekening ontvanger Robon	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Hans		

BC04344865

Formulier F-14
versie 01-11-2007
pagina 1 van 1

klasse I

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender Westerman Infra

straat + nr Postbus 88
postc. + woonpl. 3330 AB ZWIJNDRECHT
VIHB-nummer

2 factuuradres Westerman Infra
postbus of straat + nr Postbus 88
postc. + woonpl. 3330 AB ZWIJNDRECHT

3^a ontdoener Westerman Infra
straat + nr Postbus 88
postc. + woonpl. 3330 AB ZWIJNDRECHT

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

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder De Rivierendriesprong BV
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD PAPENDRECHT
VIHB-nummer ZH518283VIHB
kenteken 36 BFG-7

3^a locatie van herkomst Werk:
straat + nr Vrouwgelenweg 21-23
postc. + woonpl. Hendrik Ido Ambacht
datum aanvang transport 08-06-2017

4^a locatie van bestemming De Rivierendriesprong BV
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD PAPENDRECHT
datum ontvangst transport 08-06-2017

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

afvalstroomnummer NELOOFGENUMMER (UIT MELDINGSSTEL)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17.05.04	A.02

Rapportnummer: 1726502 S

Vracht 1 33560 ton Tijd: 13 uur 20 min

Vracht 2 34540 ton Tijd: 14 uur 35 min

Vracht 3 30480 ton Tijd: 15 uur 35 min

Vracht 4 ton Tijd: uur min

Vracht 5 ton Tijd: uur min

Vracht 6 ton Tijd: uur min

Vracht 7 ton Tijd: uur min

Vracht 8 ton Tijd: uur min

Vracht 9 ton Tijd: uur min

Vracht 10 ton Tijd: uur min

Vracht 11 ton Tijd: uur min

Vracht 12 ton Tijd: uur min

Vracht 13 ton Tijd: uur min

Vracht 14 ton Tijd: uur min

BEWIJSNUMMER

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE NAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC10358894

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

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

2408 - Uitgave Beurtvaartadres
Beurtvaartadres.nl
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKwaliteit

1 ☐ (primaire) ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Westerman Infra
straat + nr Postbus 88
postc. + woonpl. 3330 AB ZWIJNDRECHT
VIHB-nummer

2 factuuradres Westerman Infra
MEEREN
postbus of straat + nr Postbus 88
postc. + woonpl. 3330 AB ZWIJNDRECHT

3^a ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Westerman Infra
straat + nr Postbus 88
postc. + woonpl. 3330 AB ZWIJNDRECHT

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
IHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder De Rivierendriesprong BV
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD PAPENDRECHT

3^a locatie van herkomst Werk:
straat + nr Vrouwgelenweg 21-23
postc. + woonpl. Hendrik Ido Ambacht
datum aanvang transport 09-08-2017

4^a locatie van bestemming De Rivierendriesprong BV
straat + nr Noordhoek 35
postc. + woonpl. 3351 LD PAPENDRECHT
datum ontvangst transport 09-08-2017

VIHB-nummer ZH518283VIHB
kenteken 36 BFG-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17.05.04	A.02		
Rapportnummer: 1726502 S						
Vracht 1 33500	ton	Tijd: 11 uur 35 min	Vracht 8	ton	Tijd: uur min	
Vracht 2	ton	Tijd: uur min	Vracht 9	ton	Tijd: uur min	
Vracht 3	ton	Tijd: uur min	Vracht 10	ton	Tijd: uur min	
Vracht 4	ton	Tijd: uur min	Vracht 11	ton	Tijd: uur min	
Vracht 5	ton	Tijd: uur min	Vracht 12	ton	Tijd: uur min	
Vracht 6	ton	Tijd: uur min	Vracht 13	ton	Tijd: uur min	
Vracht 7	ton	Tijd: uur min	Vracht 14	ton	Tijd: uur min	

BEWIJSARTICEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING OORZAKEN/TOESAMEN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvanger
(handtekening TIEFASER BUREAU)

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC10358951

Klasse Ind

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **Westerman Infra**

straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB Zwijndrecht**
VIHB-nummer

2 factuuradres **Westerman Infra**
afzender **Westerman Infra**
postbus of straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3^a ontdoener **Westerman Infra**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
/IHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vrij 4)
ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

3^b locatie van herkomst **Werk:**
straat + nr **Vrouwgelanweg 21-23**
postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**
datum aanvang transport **12-6-2017**
4^b locatie van bestemming **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
datum ontvangst transport **12-6-2017**
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
	Grond Klasse Industrie	bulk	17.05.04	A02
Rapportnummer: 1726502S				

1^e vracht 1010 33.000
2^e vracht 1110 31.060
3^e vracht 1205 34.120

17021/3

BC10359513

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEHAAR

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender
Robin
Harold Westerman

handtekening ontvoerder
Robin
Harold Westerman

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

M. Hooglander

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **Westerman Infra**
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**
VIHB-nummer

2 **factuuradres Westerman Infra**
postbus of straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3^a **ontdoener Westerman Infra**
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

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

5 **getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder**
ontv/inzam/vervoerder De Rivierendriesprong BV
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

3^b **locatie van herkomst Werk:**
straat + nr **Vrouwgelenweg 21-23**
postc. + woonpl. **Hendrik Ido Ambacht**
datum aanvang transport **12-06-2017**

4^b **locatie van bestemming De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
datum ontvangst transport **12-06-2017**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

kenteken **36 - BFG - 7**

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

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid verw. meth. (kg)
	Grond Klasse Industrie	Bulk	17.05.04	A.02

Rapportnummer: 1726502 S		
Vracht 1 4.5.3080 ton	Tijd: 1.6 uur 00 min	Vracht 8 ton Tijd:uur.....min
Vracht 2 ton	Tijd:uur.....min	Vracht 9 ton Tijd:uur.....min
Vracht 3 ton	Tijd:uur.....min	Vracht 10 ton Tijd:uur.....min
Vracht 4 ton	Tijd:uur.....min	Vracht 11 ton Tijd:uur.....min
Vracht 5 ton	Tijd:uur.....min	Vracht 12 ton Tijd:uur.....min
Vracht 6 ton	Tijd:uur.....min	Vracht 13 ton Tijd:uur.....min
Vracht 7 ton	Tijd:uur.....min	Vracht 14 ton Tijd:uur.....min

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIE

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC10358892

klasse Ind
17021/3



BOUWSTOFFENHANDEL
De Rivierendriesprong Papendrecht bv

Noordhoek 35 3351 LD Papendrecht - 078 641 33 35
www.rivierendriesprong.nl - info@rivierendriesprong.nl

BC10358992

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
VIHB-nummer

2 factuuradres **Westerman Infra**
postbus of straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3^a ontvoerder **Westerman Infra**
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

4^a uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
/IHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

3^a locatie van herkomst **nieuwe trainingsaccommodatie Feijenoord**
straat + nr **Sportlaan**
postc. + woonpl. **Rotterdam**
datum aanvang transport **13-06-2017**
4^a locatie van bestemming
straat + nr **Vrouwgelanweg 21-23**
postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**
datum ontvangst transport **13-06-2017**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**
kenteken **362FG-7**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer
MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSSTEL)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

grond AW 1734201G

bulk

170504

A02

1 e 6.55 25m³
2 e 9.10 25m³
3 e 10.10 25m³
4 e 11.10 25m³
5 13.00 25m³
6 14.00 25m³
7 15.00 25m³
0

12022/3

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

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 vrachtaf verzekering niet begrepen



BC10359565

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
VIHB-nummer _____

2
factuuradres **Westerman Infra**
postbus of straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3
ontdoener **Westerman Infra**
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

4
uitbesteed vervoerder **De Rivierendriesprong, NL**
straat + nr **NOORDHOEK 35**
postc. + woonpl. **P. DRECHT**
IHB-nummer **ZH518283-VIHB**

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdoener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

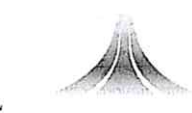
6

afvalstroomnummer
MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAL TYPE

grond AW 1734201G

1	24 m ³	8.35
2	"	10.40
3	"	11.30
4	"	13.05
5	"	14.10
6	"	15.10



BOUWSTOFFENHANDEL
De Rivierendriesprong Papendrecht bv

Noordhoek 35 3351 LD Papendrecht - 078 641 33 35
www.rivierendriesprong.nl - info@rivierendriesprong.nl

3
locatie van herkomst **nieuwe trainingsaccommodatie Feijenoord**
straat + nr **Sportlaan**
postc. + woonpl. **Rotterdam**
datum aanvang transport **13-6-2017**

4
locatie van bestemming
straat + nr **Vrouwgelanweg 21-23**
postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**
datum ontvangst transport **13-6-2017**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

kenteken **55 BB2-J**

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

aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
bulk	170504	A02 25 m³

BEWIJSNUMMER
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

handtekening ontvanger

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

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

BC10359566

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
VIHB-nummer

2 factuuradres **Westerman Infra**
postbus of straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3^a ontdoener **Westerman Infra**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

4^a uitbesteed vervoerder **Helmer**
straat + nr **Spinveld 20**
postc. + woonpl. **4815 HT BREDA**
/IHB-nummer **NB-524967 VIHB**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV**
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

afvalstroomnummer **1734201G**
MELDINGSNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **grond AW 1734201G**
MATERIAAL TYPE



BOUWSTOFFENHANDEL
De Rivierendriesprong Papendrecht bv

Noordhoek 35 3351 LD Papendrecht - 078 641 33 35
www.rivierendriesprong.nl - info@rivierendriesprong.nl

3^a locatie van herkomst
straat + nr **Sportlaan**
postc. + woonpl. **Rotterdam**
datum aanvang transport **14-6-17**

4^a locatie van bestemming
straat + nr **Vrouwgelanweg 21-23**
postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**
datum ontvangst transport **14-6-17**
DATUM AANVAANG TOEPASSING

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**
kenteken **35 BGX4**
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeteerende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

aantal/verpakking **Bulk**
eural code
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)

115.00 25m³

BEVULINGSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEWAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

handtekening afzender

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening ontdoener

HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief

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



BC10359779

BC10359778

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde (71a toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **De Rivierendriesprong BV**

straat + nr **Noordhoek 35**

postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

2 factuuradres **Westerman Infra**

postbus of straat + nr **Postbus 88**

postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3^a ontvanger **Westerman Infra**

straat + nr **Postbus 88**

postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV** VIHB-nummer **ZH518283VIHB**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
kenteken **36 BFG-1**

6

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
--	---	-----------------------	---------------	---------------------	-------------------------------	-----------------------------

	Grond Klasse	Bulk	17.05.04	A.02		
10 40	25 m ³					
11 40	25 m ³					
13 15	25 m ³					
14 20	25 m ³					

BEWIJSNUMMER

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

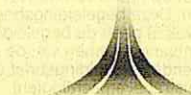
handtekening afzender

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

handtekening ontvanger
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BOUWSTOFFENHANDEL

De Rivierendriesprong Papendrecht bv

Noordhoek 35 3351 LD Papendrecht - 078 641 33 35

www.rivierendriesprong.nl - info@rivierendriesprong.nl

3^a locatie van herkomst

straat + nr **Sportlaan**

postc. + woonpl. **Rotterdam**

datum aanvang transport **14-06-2017**

4^a locatie van bestemming **Werk:**

straat + nr **Vrouwgeleweg 21-23**

postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**

datum ontvangst transport **14-06-2017**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee

zie toelichting

BC10359740

De bevestigingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender's gegevens te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1. ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **De Rivierendriesprong BV**

straat + nr **Noordhoek 35**

postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

VIHB-nummer

2. factuuradres **Westerman Infra**

postbus of straat + nr **Postbus 89**

postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3. ☐ ontvanger **Westerman Infra**

straat + nr **Postbus 89**

postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

4. uitbesteed vervoerder **A. Helmer bv**
straat + nr **Spinveld 20**
postc. + woonpl. **4615 HT BREDA**
VIHB-nummer **NB 524968 VIHB**

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV**

straat + nr **Noordhoek 35**

postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

6. VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

BOUWSTOFFENHANDEL

De Rivierendriesprong Papendrecht bv

Noordhoek 35 3351 LD Papendrecht - 078 641 33 35

www.rivierendriesprong.nl - info@rivierendriesprong.nl

3. locatie van herkomst

straat + nr **Sportlaan**

postc. + woonpl. **Rotterdam**

datum aanvang transport **14-06-2017**

4. locatie van bestemming

straat + nr **Vrouwgelanweg 21-23**

postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**

datum ontvangst transport **14-06-2017**

DATUM AANVAANG TOEPASSING

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer
MELODINGNUMMER (UIT MELODYSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

grond AW 1734201G

1. 13²⁰ 13⁵⁰ 25 m³
2. 14²⁵ 15⁰⁰ 25 m³

BEWIJSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC10359780

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**
VIHB-nummer **ZH518283VIHB**

2
factuuradres **Westerman Infra**
postbus of straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

3^a
ontvoeder **Westerman Infra**
straat + nr **Postbus 88**
postc. + woonpl. **3330 AB ZWIJNDRECHT**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder **De Rivierendriesprong BV**
straat + nr **Noordhoek 35**
postc. + woonpl. **3351 LD PAPENDRECHT**

BOUWSTOFFENHANDEL
De Rivierendriesprong Papendrecht bv

Noordhoek 35 3351 LD Papendrecht - 078 641 33 35
www.rivierendriesprong.nl - info@rivierendriesprong.nl

3^b
locatie van herkomst
straat + nr **Sportlaan**
postc. + woonpl. **Rotterdam**
datum aanvang transport **14-6-2017**

4^b
locatie van bestemming **Werk:**
straat + nr **Vrouwgeleweg 21-23**
postc. + woonpl. **Hendrik-Ido-Ambacht**
datum ontvangst transport **14-6-2017**

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

VIHB-nummer **ZH518283VIHB**
kenteken **35 BB 28**

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)
	Grond Klasse	Bulk	17.05.04	A.02

Tgd	m³
02.15	24
14.20	24

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BC10359741



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

PARTIJKEURING GROND

Nieuwe Trainingsaccommodatie Feyenoord Sportlaan 81 Rotterdam

kenmerk PJ Milieu BV: 1734201G



opdrachtgever: Westerman Infra B.V. te Zwijndrecht

datum rapport: 1 juni 2017

kenmerk: 1734201G

status: Definitief

uitgevoerd door: PJ Milieu BV

projectleider en

rapporteur: ing. G. Staal | staal@pjmilieu.nl

autorisatie: ir. H.J.R. van Dasselaar



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	ACHTERGRONDINFORMATIE	5
2.1	Vooronderzoek	5
2.2	Partijdefiniëring.....	5
3	VELDONDERZOEK	6
3.1	Uitvoering	6
3.2	Resultaten	6
4	LABORATORIUMONDERZOEK	7
4.1	Uitvoering	7
4.2	Toetsingskader.....	7
4.3	Analysresultaten en toetsing	7
5	CONCLUSIES EN TOEPASSINGSVOORWAARDEN	8
5.1	Conclusies	8
5.2	Toepassingsvoorwaarden.....	9

BIJLAGEN

- 1 | Monsternemingsplan en –formulier en bijlagen
- 2 | Analysecertificaten
- 3 | Toetsingskader
- 4 | Toetsingstabel

1 INLEIDING

In opdracht van Westerman Infra B.V. te Zwijndrecht is door PJ Milieu BV in mei 2017 een keuring uitgevoerd van een partij grond. De partij bevindt zich ter plaatse van Sportlaan 81 te Rotterdam.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van deze keuring is het voornemen overtollige grond af te voeren om deze vervolgens elders weer toe te passen.

Doelstelling

Het doel van de keuring is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij en het indelen in een kwaliteitsklasse. Mogelijke klassen zijn: 'Altijd toepasbaar', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie' en 'Niet toepasbaar'.

Indeling rapport

In de rapportage worden de uitvoering en resultaten van het onderzoek besproken. Op de volgende pagina's geven wij de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek weer. Het rapport sluit af met conclusies en toepassingsvoorwaarden.

Normering en verantwoording

De keuring vindt plaats binnen het kader van het Besluit¹ en de Regeling bodemkwaliteit². In de Regeling zijn normwaarden opgenomen waaraan analyseresultaten dienen te worden getoetst.

De bemonstering is uitgevoerd conform het protocol **1001**³. Daarnaast zijn de protocollen van toepassing voor het uitvoeren van handboringen, het nemen, verpakken en conserveren van grondmonsters, het maken van boorbeschrijvingen, het inmeten van boorpunten en waterpassen.

PJ Milieu BV is aangewezen door het ministerie van Infrastructuur en Milieu als onafhankelijk monsternemer in het kader van de Regeling en het Besluit bodemkwaliteit. Deze aanwijzing is gebaseerd op de resultaten van een beoordeling op basis van het procescertificaat **BRL SIKB 1000**⁴.

Het procescertificaat van PJ Milieu BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die –ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf erkend is volgens deze beoordelingsrichtlijn.

Voor de voorbereiding van monsters en laboratoriumonderzoek, wordt door het laboratorium het accreditatieprogramma APO4 gehanteerd.

PJ Milieu BV heeft geen financieel of zakelijk belang bij de kwaliteit van de te keuren partij.

¹ Besluit van 22 november 2007

² Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397. Tevens zijn navolgende wijzigingen van de Regeling van toepassing

³ Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie

⁴ Monsterneming voor partijkeuringen

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Vooronderzoek

In het kader van de uitvoering van een beperkt vooronderzoek is informatie ingewonnen bij de opdrachtgever. Verder zijn de keuringslocatie en de omgeving visueel geïnspecteerd.

Door de opdrachtgever is de rapportage van een voorgaand verkennend bodemonderzoek verstrekt (bureau 'Gemeente Rotterdam', kenmerk rapport 2013-0246, d.d. 01-11-2013). Het onderzoek heeft zich gericht op circa 3 hectare (zie ook kaart onder bijlage 1). Daar binnen ligt onderhavige keuringslocatie. Uit het rapport blijkt, gericht op de keuringslocatie, het volgende:

- destijds is de locatie, op basis van een vooronderzoek, onderzocht als zijnde onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging;
- op het westelijke deel van de keuringslocatie was destijds nog bebouwing aanwezig (het voormalige Sportlaan 81);
- de bodemopbouw tot 2 m-mv is te omschrijven als klei met plaatselijk humeus zand als bovengrond;
- de grondwaterstand is aangetroffen op circa 1,4 m-mv;
- bij 1 (nr. 008) van de 6 boringen binnen de keuringslocatie is een relevante puinbijmenging aangetroffen in de bovengrond. Ter plaatse zijn licht verhoogde gehalten cadmium en PCB-som7 aangetoond. Dit monster wordt indicatief geclassificeerd als Industrie;
- in de overige boven- en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. Deze worden indicatief geclassificeerd als Altijd Toepasbaar.

Ten tijde van uitvoering van de keuring is de keuringslocatie na sloop onbebouwd en braakliggend. Op het westelijke deel (circa 825 m²) van de keuringslocatie is (sloop)puin zichtbaar aan het maaiveld. Binnen dit deel is een ander/kleiner deel (circa 150 m²) te onderscheiden waar puin zichtbaar is aan het maaiveld in een hogere concentratie. Het betreft het gebied rondom de hierboven genoemde boring 008 (zie ook veldtekeningen onder bijlage 1).

Potentieel bodembedreigende activiteiten zijn niet aangetroffen.

De resultaten van dit onderzoek geven geen aanleiding om asbest te verwachten in de bovengrond van het westelijke deel van de partij.

2.2 Partijdefiniëring

Men is van plan ter plaatse van de te keuren locatie nieuwbouw te realiseren van een trainingsaccommodatie voor voetbalclub Feyenoord.

Op verzoek van de opdrachtgever is ter plaatse een partij gedefinieerd met een oppervlakte van circa 2.100 m² (70 x 30 meter) bij een keuringsdiepte van 1,20 m-mv (meter minus maaiveld). De te keuren partij heeft hiermee een omvang van circa 2.520 m³/circa 4.650 ton.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is een indeling in deelpartijen niet noodzakelijk. De verontreinigingsgraad van de boven- en ondergrond is nagenoeg vergelijkbaar. Er wordt verder een (redelijk) homogene partij verwacht waarbij geen sprake is van bodemlagen met antropogene bijmengingen of verschillende grondsoorten.

Wel wordt nog opgemerkt dat de (sterk) puinhoudende toplaag (circa 190 m² x 0,3 meter) op het meest westelijk deel van de locatie niet wordt bemonsterd.

Ter plaatse van de voormalige bebouwing (circa 675 m²) wordt de bovengrond onderzocht op asbest.

3 VELDONDERZOEK

3.1 Uitvoering

Monsternemingsplan en -formulier

Op 22 mei 2017 is het veldwerk (inclusief bemonstering) uitgevoerd.

Voorafgaand aan de bemonstering is een monsternemingsplan opgesteld aan de hand van de bekende gegevens. Tijdens de bemonstering, welke uitgevoerd is door minimaal 1 gecertificeerde persoon van PJ Milieu BV, zijn de gegevens uit het plan gecontroleerd en is het monsternemingsformulier opgesteld. Genoemde documenten zijn opgenomen in bijlage 1.

Bemonsteringsstrategie

De ligging en afmetingen van de partij(delen) zijn vanuit een vast punt ingemeten. De omvang is middels berekeningen vastgesteld. Er is een ruimtelijk monsternemingspatroon opgesteld om de plaats van de te verrichten boringen te bepalen (zie bijlage 1; veldtekening).

De maximale korrelgrootte/D95 is bepaald op basis van zintuiglijke waarnemingen.

Met behulp van 2 x 58 grepen (à minimaal 180 gram) zijn 2 mengmonsters (MM-A en MM-B) samengesteld. De boringen zijn doorgezet tot aan de onderzijde van de partij. Per maximaal 0,5 meter is een greep genomen. De grepen zijn afwisselend aan de beide samen te stellen mengmonsters toegevoegd.

Aansluitend is, ter plaatse van het westelijke deel van de keuringslocatie (zie ook paragraaf 2.3 en veldtekeningen) onderzoek naar asbest uitgevoerd (maximale toegestane partij-omvang bij onderzoek naar asbest is 2.000 ton).

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van methode I uit protocol 1001. Door middel van 2 x 56 grepen zijn 2 mengmonsters (MM-C en MM-D) samengesteld.

Na afloop is het exacte gewicht per mengmonster bepaald. De mengmonsters zijn luchtdicht verpakt en binnen 24 uur gekoeld naar het laboratorium getransporteerd

3.2 Resultaten

Op de voorpagina en onder bijlage 1 zijn foto's opgenomen.

Vastgesteld is dat 95% van het bemonsterde materiaal voldoet aan een korrelgrootte kleiner dan 16 mm (D95 < 16 mm).

Er is sprake van een redelijke homogene partij grond. De samenstelling komt overeen met wat werd verwacht (zie paragraaf 2.1). Aangetroffen is met name klei maar daarnaast is ook (deels humeus) zand aangetroffen.

Bijmengingen aan puin zijn aangetroffen op het westelijke deel van de locatie (de locatie waar het onderzoek naar asbest is uitgevoerd) op het maaiveld maar ook in de bovengrond. Het betreft voornamelijk 'schoon slooppuin'. Gemiddeld bevat de partij minder dan 2% puin.

Op het maaiveld en in de omhoog gebrachte grond zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Uitvoering

De samengestelde mengmonsters zijn ter analyse aangeboden bij het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico Milieu B.V. te Barneveld en Eurofins Omegam te Amsterdam.

2 mengmonsters zijn voorbehandeld en onderzocht op het standaardpakket bodem⁵, lutum en organische stof. Analyse op overige parameters is niet noodzakelijk.

De andere 2 mengmonsters zijn, conform de NEN 5898, onderzocht op asbest.

4.2 Toetsingskader

De toetsing van de analyses op het 'standaardpakket bodem' is uitgevoerd met behulp van BoToVa⁶.

Per parameter is het gemiddelde van de analyseresultaten omgerekend naar een gehalte standaardbodem. Deze gehalten zijn vervolgens getoetst aan de normwaarden voor 'toepassen van grond op of in de landbodem'.

Verdere informatie over het toetsingskader is opgenomen in bijlage 3.

4.3 Analyseresultaten en toetsing

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2.

Onder bijlage 4 is, voor de parameters van het 'standaardpakket bodem', een toetsingstabel opgenomen. Hierop is ook het eindoordeel/de classificatie aangegeven.

Aanvullend is getoetst of de maximale eis voor de Y-waarde⁷ wordt overschreden.

⁵ Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10) en PCB (7)

⁶ Bodem Toets- en Validatieservice

⁷ De Y-waarde is de verhouding tussen de hoogste en laagste meetwaarde van een bepaalde parameter. Bij een verhouding groter dan 2,5 dient te worden nagegaan of bij het monsternamen- of analyseproces fouten zijn gemaakt

5 CONCLUSIES EN TOEPASSINGSVOORWAARDEN

5.1 Conclusies

In mei 2017 is een keuring uitgevoerd van een partij grond. De partij bevindt zich ter plaatse van Sportlaan 81 te Rotterdam.

Gehanteerde protocollen

De keuring is gebaseerd op het Besluit en de Regeling en bodemkwaliteit. Daarbij is de bemonstering uitgevoerd conform het protocol 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie' (protocol 1001).

Resultaten onderzoek

In tabel 1 zijn de uitvoering en de resultaten van de keuring schematisch weergegeven.

Tabel 1 Resultaten partijkeuring

Algemeen	
Ligging partij	Als vaste bodem (in-situ)
Omvang partij	Circa 2.520 m ³ (circa 4.650 ton)
Indeling in deelpartijen	Nee. Wel is een deel van de partij (circa 340 m ³) onderzocht op asbest volgens methode I uit protocol 1001
Bijzonderheden	Het westelijk deel van de keuringslocatie was tot voor kort bebouwd. Gerelateerd aan de sloop zijn ter plaatse puinresten aangetroffen op het maaiveld / in de bovengrond
Zintuiglijke waarnemingen	
Grondsoort	Grond (voornamelijk klei)
Bijmengingen aangetroffen	Ja, namelijk baksteen- en betonpuin (gemiddeld <2%). Geen asbestverdachte materialen
Analyseresultaten	
Verhoogde gehalten > AW	Ja, namelijk kobalt en nikkel
Overschrijding AW > tweemaal ¹	Nee
Overschrijdingen MNKW	Ja, namelijk nikkel
Overschrijdingen MNKI	Nee
Overschrijdingen maximale Y-waarde ²	Nee
Asbest	Nee, niet aangetroffen
Klasse - indeling	Altijd Toepasbaar (ook wel benoemd als Vrij Toepasbaar of AW2000 grond)

AW = achtergrondwaardennormen

MNKW = maximale Normwaarden behorend bij Klasse Wonen

MNKI = maximale Normwaarden behorend bij Klasse Industrie

¹ = het betreft de parameters welke de achtergrondwaardennormen meer dan tweemaal overschreden

² = het betreft de parameters bij welke de Y-waarde de maximale eis van 2,5 overschrijdt

Eindconclusie

De kwaliteit van de onderzochte partij voldoet aan de voorwaarden om ingedeeld te worden in de klasse 'Altijd Toepasbare grond'. Maximaal 2 parameters overschrijden de achtergrondwaarden niet meer dan tweemaal.

5.2 Toepassingsvoorwaarden

Toepassingskader

'Altijd Toepasbare grond' is toepasbaar:

- zonder kwaliteitsbepaling van de ontvangende grond;
- zonder toetsing aan de bodemfunctie en kwaliteit;
- binnen elke bodemfunctieklassie.

Splitsing partij

Deze keuringsresultaten blijven ook bij splitsing van de partij van kracht mits het volgende vastgelegd wordt:

- de relatie tussen de oorspronkelijke partij en de deelpartij;
- de persoon of instelling die de splitsing heeft uitgevoerd;
- de datum van splitsing.

Melding van toepassing

Toepassing van de gekeurde partij dient, uiterlijk 5 dagen voorafgaand aan de toepassing, gemeld te worden via het Meldpunt bodemkwaliteit (<https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl>). Iedere melding wordt direct doorgezonden aan het (lokale) Bevoegd gezag, bijvoorbeeld een gemeente, omgevingsdienst of uitvoeringsdienst. 5 werkdagen na de melding en zonder tegenbericht van het Bevoegd gezag mag aan de toepassing worden begonnen. De toepasser blijft echter verantwoordelijk voor het nakomen van de voorschriften van het Besluit bodemkwaliteit.