

EVALUATIERAPPORT
GRONDSANERING
(conform Regeling uniforme saneringen)
LOCATIE
BURGEMEESTER AARTSLAAN 34 te BERGEIJK
(AB172400105)



Colofon

BKK Bodemadvies bv

Bezoekadres: Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Postadres: Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

tel: 077-4661141

fax: 077-4662904

e-mail: info@bkk-bodem.nl



BRL SIKB 6000

Projectgegevens

Rapportnummer: 11068-25.BKK

Projectlocatie: Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk

Datum rapport: 22 oktober 2012

Status: Definitief

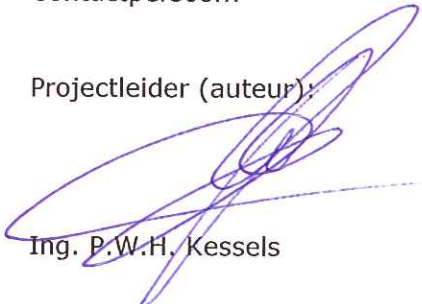
In opdracht van: Projectbureau Actief Bodembeheer de Kempen
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

Categorie: projectgebied De Kempen (art. 1.2.d)

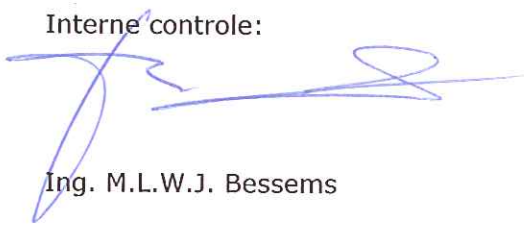
Contactpersoon: De heer M. Kantelberg

Projectleider (auteur):

Interne controle:



Ing. P.W.H. Kessels



Ing. M.L.W.J. Bessems

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij BKK Bodemadvies bv een hoge prioriteit. BKK Bodemadvies hanteert daartoe een kwaliteitssysteem volgens de NEN-EN-ISO 9001: 2008, certificaatnummer nr. EC-KWA-00050.



Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of BKK Bodemadvies bv.



Eerland
CERTIFICATION
NEN-EN ISO 9001:2008

INHOUDSOPGAVE

EVALUATIEVERSLAG SANERING	1
Categorie projectgebied De Kempen (versie 4.1).....	1

TEKENINGEN

1. Geografische situatie saneringslocatie
2. Kadastraal overzicht saneringslocatie en vastgoedgegevens
3. Overzichtstekeningen met ontgravingsplannen (asbestsanering en zware metalen)
4. Overzichtstekeningen met controlemonsters en ontgravingsdiepten
5. Overzichtstekening met dwarsprofielen

BIJLAGEN

Bijlage I	Kopie melding BUS-sanering
Bijlage II	Kopie overige meldingsformulieren
Bijlage III	Analyserapporten
Bijlage IV	Informatie afgevoerde hoeveelheden
Bijlage V	Informatie aangevoerde hoeveelheden
Bijlage VI	Foto's saneringslocatie

EVALUATIEVERSLAG SANERING

Categorie projectgebied De Kempen (versie 4.1)

In opdracht van Actief Bodembeheer de Kempen heeft BKK Bodemadvies bv te Meijel de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de sanering van een zinkassenverontreiniging voor een locatie gelegen aan de Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk.

Functiescheiding:

De opdrachtnemer "BKK Bodemadvies bv" waarborgt dat aan de functionele scheiding, zoals bedoeld in paragraaf 3.1 van BRL SIKB 6000 (versie 3.1, d.d. 11 februari 2011) wordt voldaan en dat er geen opdrachten worden uitgevoerd indien de eigenaar van de saneringslocatie tot de organisatie van de opdrachtnemer behoort.

Doel van het evaluatierapport en de sanering

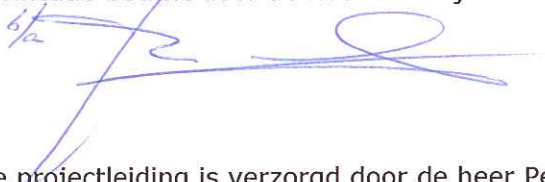
Het doel van het evaluatierapport is het vanuit milieukundig oogpunt beschrijven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden, het vastleggen van het bereikte saneringsresultaat en het toetsen van de doelstellingen uit de BUS-melding.

Referentiekader:

De bodemsanering is uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000. BKK Bodemadvies bv te Meijel is gecertificeerd voor de "Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering met als toepassingsgebied: Protocol 6001: Landbodem met conventionele methoden (datum van afgifte certificaat: 14-08-2006).

Verklaring in persoon:

De bodemsanering is milieukundig begeleid voor wat de milieukundige processturing en verificatie betreft door de heer Matthijs Daniëls:



De projectleiding is verzorgd door de heer Peter Kessels:





Evaluatie De Kempen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
	nummer		
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	A B 1 7 2 4 0 0 1 0 5 > Niet verplicht					
		> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 3 en 9 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven					
1.2	Locatienaam	Burgemeester Aartslaan 34 (AB172400105)					
1.3	Adres	Straat			Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
		Burgemeester Aartslaan			34		
1.4	Kadastrale gegevens	Postcode		Plaats			
		5 5 7 1 T S		Bergeijk (gemeente Bergeijk)			
		Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
	Kadastraal perceel 1	Bergeijk	H	839	5522 m²	m²	A.M.J.W. Daris + F.K.C.M. Daris
	Kadastraal perceel 2				m²	m²	
	Kadastraal perceel 3				m²	m²	
	Kadastraal perceel 4				m²	m²	
	Kadastraal perceel 5				m²	m²	
	Kadastraal perceel 6				m²	m²	
	Kadastraal perceel 7				m²	m²	
	Kadastraal perceel 8				m²	m²	
	Kadastraal perceel 9				m²	m²	
	Kadastraal perceel 10				m²	m²	
	Kadastraal perceel 11				m²	m²	

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

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

Actief Bodembeheer de Kempen

Contactpersoon

Ing. M.F.T.G. Kantelberg

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 9

☒ Anders, namelijk gemachtigde ten aanzien van de percelen.

3 Situering en gebruik saneringslocatie

Gebruik

Huidig

Toekomstig

3.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐☐

Wonen met (sier)tuin

☒☒

Bedrijfsterrein, industrie

☐☐

4 Saneringsuitvoering

dag

maand

jaar

4.1 De startdatum van de sanering was

dag

maand

jaar

4.2 De einddatum van de sanering was

dag

maand

jaar

4.3 Afronding van de sanering is gemeld op

4.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie)

☒ ja
 ☐ nee
 > Zo nee, redenen vermelden bij 7

4.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden?

Tijdens het ontgraven en aanvullen van de saneringsput.

4.6 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 bijzonderheden.

4.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag?

☐ ja
 ☒ nee

4.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd?

☐ ja
 ☐ nee

4.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding?

☒ ja
 ☐ nee
 > Zo nee, ga verder met vraag 4.11.

4.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld?

☒ ja
 ☐ nee
 > Zo ja, specificer de wijzigingen in 7 of voeg de meldingen toe.
 > Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 7

4.11 De kosten van de sanering (incl.BTW) bedroegen

€

5 Saneringsaanpak en saneringsresultaat

5.1	De oppervlakte die is ontgraven was	1500 m ²				
5.2	Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was	1,00 m				
5.3	Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de ontgravingslocatie gelegen putwanden) aan de terugsaneerwaarde voor grond zoals vermeld in de melding?	De achtergrondwaarde (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☒ nee De verbijzonderde bodemfunctieklasse wonen met moestuin (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☒ nee De verbijzonderde bodemfunctieklasse wonen met siertuin (zie bijlage 3 van de Regeling) ☒ ja ☐ nee De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☒ nee De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie (zie bijlage 3 van de Regeling) ☐ ja ☒ nee				
5.4	De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
			zie bijlage 1 van dit			
			evaluatieverslag voor			
			de controlemonsters			
	> 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					
5.5	Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden?	☒ ja ☐ nee				
5.6	Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Grondsoort/materiaal ²	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ³	Herkomst
		< AW2000	710 m ³	cunetzand	893-10-BKK (certificaat)	Weert
		< AW2000	112 m ³	teelaarde	12/02036/V/E/GH (AP04)	Arcen
			91 m ³	menggranulaat	BG-010/11 (certificaat)	Veldhoven
			m ³			

¹ < AW2000, Wonen met moestuin (bijlage 3 van de Regeling), Wonen met siertuin (bijlage 3 van de Regeling) of Industrie.

² Bijvoorbeeld zand, zavel, klei, teelaarde

³ Kenmerk partijkering, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6 Grondafvoer en grondverwerking

6.1	In geval van afvoer van grond of overige materialen, vul de tabel in	Afvalstroomnummer ¹ / meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
		11V6M0124003 / asbesthoudend	Niet toepasbaar	134 m ³	227 ton BSN te Weert (Pouw)
		11V6M0124002 / ver. met zw. met.	Niet toepasbaar	825 m ³	1402 ton BSN te Weert (Pouw)
	> 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 verwerker

² Naar een toepassingslocatie

³ < AW2000, Wonen, Industrie, niet toepasbaar.

7 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Zie bijlage 2 van dit evaluatieverslag

8 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie

☒ ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden

☒ ja

☐ nvt

- Putbodem

☒ ja

☐ nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving

☒ ja

☐ nvt

- Plaats van herschikte grond

☐ ja

☒ nvt

Melding wijzigingen (BUS)

☒ ja

☐ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen

☒ ja

☐ nvt

Analysecertificaten grondmonsters

☒ ja

☐ nvt

Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag

☒ ja

☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig

☒ ja

☐ nvt

Fotobijlage

9 Contactgegevens

> Onderstaande NAW-gegevens hoeven alleen ingevuld te worden voor zover afwijkend ten opzichte van de melding

9.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)	(Bedrijfs)Naam Actief Bodembeheer de Kempen
	Contactpersoon Dhr. M.F.T.G. Kantelberg
	Straat Keizersgracht
	Huisnummer 5
	Huisletter
	Toevoeging
	Postcode 5 6 1 1 G B
	Plaats Eindhoven
	Telefoonnummer 040-2329292
	E-mailadres info@abdk.nl
9.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)	(Bedrijfs)Naam De heer F.K.C.M. en mevrouw A.M.J.W. Daris
> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen	Contactpersoon Dhr. F. Daris
	Straat Burgemeester Aartsiaan
	Huisnummer 34
	Huisletter
	Toevoeging
	Postcode 5 5 7 1 J Z
	Plaats Bergeijk (gem. Bergeijk)
	Telefoonnummer 06-51741063
	E-mailadres --
9.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)	(Bedrijfs)Naam BKK Bodemadvies bv
	Contactpersoon Dhr. ing. P.W.H. Kessels
	Straat Postbus
	Huisnummer 55
	Huisletter
	Toevoeging
	Postcode 5 7 6 8 Z H
	Plaats Meijel
	Telefoonnummer 077-4661141
	E-mailadres p.kessels@bkk-bodem.nl
9.4 Milieukundig begeleider (processturing)	(Bedrijfs)Naam BKK Bodemadvies bv
	Contactpersoon/projectleider Dhr. Ing. P.W.H. Kessels
	Straat Postbus
	Huisnummer 55
	Huisletter
	Toevoeging
	Postcode 5 7 6 8 Z H
	Plaats Meijel
	Telefoonnummer 06-41662090
	E-mailadres p.kessels@bkk-bodem.nl
	Naam milieukundig begeleider Dhr. Matthijs Daniëls
	Telefoonnummer 06-41662090
	E-mailadres p.kessels@bkk-bodem.nl

9.5 Milieukundig begeleider
(verificatie)

(Bedrijfs)Naam

zie milieukundig begeleider (processturing)

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

9.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Van Beers Hoogeloon B.V.

Contactpersoon

Dhr. Leo Jorissen

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Broekenseind

6

Postcode

Plaats

5 5 2 8 N L Hoogeloon

Telefoonnummer

E-mailadres

0497-591843

fax: 0497-592174

Rol

adviseur

9.7a Overige betrokkenen 1

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

(Bedrijfs)Naam

Grontmij (directievoering)

Contactpersoon/projectleider

Dhr. W. van Est

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Zernikestraat

17

Postcode

Plaats

5 6 1 2 H Z Eindhoven

Telefoonnummer

E-mailadres

06-53707886

Willem.vanEst@grontmij.nl

Rol

9.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.7c Overige betrokkenen 3

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.7e Overige betrokkenen 5

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.7f Overige betrokkenen 6

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

10 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.

10.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

DE HEER IR. T.H. SCHOUTEN

Datum

Plaats

EINDHOVEN

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.

10.2 Ondertekening milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

DE HEER M. DANIELS

Datum

Plaats

2 8 0 9 2 0 1 2 MEIJEL

Handtekening

Naam (in blokletters)

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

Datum

Plaats

Handtekening

EVALUATIEVERSLAG SANERING

Categorie projectgebied De Kempen (versie 4.1)

In opdracht van Actief Bodembeheer de Kempen heeft BKK Bodemadvies bv te Meijel de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens de sanering van een zinkassenverontreiniging voor een locatie gelegen aan de Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk.

Functiescheiding:

De opdrachtnemer "BKK Bodemadvies bv" waarborgt dat aan de functionele scheiding, zoals bedoeld in paragraaf 3.1 van BRL SIKB 6000 (versie 3.1, d.d. 11 februari 2011) wordt voldaan en dat er geen opdrachten worden uitgevoerd indien de eigenaar van de saneringslocatie tot de organisatie van de opdrachtnemer behoort.

Doel van het evaluatierapport en de sanering

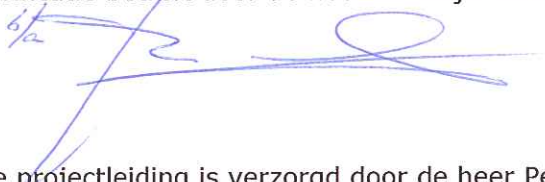
Het doel van het evaluatierapport is het vanuit milieukundig oogpunt beschrijven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden, het vastleggen van het bereikte saneringsresultaat en het toetsen van de doelstellingen uit de BUS-melding.

Referentiekader:

De bodemsanering is uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000. BKK Bodemadvies bv te Meijel is gecertificeerd voor de "Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering met als toepassingsgebied: Protocol 6001: Landbodem met conventionele methoden (datum van afgifte certificaat: 14-08-2006).

Verklaring in persoon:

De bodemsanering is milieukundig begeleid voor wat de milieukundige processturing en verificatie betreft door de heer Matthijs Daniëls:



De projectleiding is verzorgd door de heer Peter Kessels:



Bijlage 1 evaluatieverslag.

Zie onderstaande gegevens betreffende de controlemonsters behorende bij de sanering

Terugsaneerwaarden

In tabel 1 zijn de toetsings- en terugsaneerwaarden weergegeven. De waarden zijn afgeleid van de tijdens voorgaand onderzoek bepaalde organisch stof (O) en lutumgehalten (L). Hiertoe zijn het gemiddelde percentage lutum en organisch stofgehalte berekend op basis van respectievelijk het gemiddelde percentage lutum en organische stof van de geanalyseerde mengmonsters van de bovengrond uit zone 3. Het voorgaand onderzoek is uitgevoerd door Milon bv (Rapportage bodemonderzoek ZIVEST Burgemeester Aartslaan 34, Bergeijk) d.d. 25 februari 2010. Voor onderhavige sanering gelden als terugsaneerwaarden de ABdK waarden 'wonen met siertuin'. Daarnaast zijn ook de toetsingswaarden conform Wbb opgenomen in de tabel (achtergrondwaarden en interventiewaarden).

Tabel 1: Terugsaneerwaarden.

Functie / gebruik	Gebruikswaarden (in mg / kg ds) gecorrigeerd voor het bodemtype (H=2,5 % en L=5,3 %)				
	arseen	Cadmium	Koper	Lood	zink
Achtergrondwaarde	12	0,37	22	34	70
Interventiewaarde	47	8,11	104	360	358
Wonen met moestuin	34	2,31	104	143	358
Wonen met siertuin	34	7,48	104	188	358
Toelichting bij de tabel:					
Wonen met moes- en siertuin	Gebiedsgerichte verbijzonderde terugsaneerwaarden bij verwijdering zinkassen in het kader van Projectbureau Actief Bodembeheer de Kempen'.				

Controlemonsters grondsanering

Tijdens de grondsanering zijn van de ontgravingsbodem per oppervlakte van circa 100 m² – afgeleid uit de BRL 6001 – controlemonsters samengesteld (bestaande uit een representatief aantal grepen).

Van de wanden is voor een maximaal oppervlak van 50 m² een controlemonster samengesteld. In totaal zijn van de grondsanering (putwanden en putbodem) 38 controlemonsters geanalyseerd.

Bij de monstercodering is de volgende systematiek aangehouden:

P : putbodemmonster

W : wandmonster

De controlemonsters zijn geanalyseerd op het zogenaamde ABdK pakket zware metalen (droge stof, arseen, cadmium, koper, lood en zink). De analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium Omegam Laboratoria bv te Amsterdam.

De toetsing van de analyseresultaten heeft plaatsgevonden op basis van de terugsaneerwaarden behorend bij wonen met siertuin (zie tabel 1) voor de saneringsparameters.

Naast de sanering van zware metalen heeft eveneens een sanering plaatsgevonden met asbesthoudende grond. Hiertoe zijn 6 controlemonsters op asbest (in grond) ingezet.

In de navolgende tabel is een overzicht van de geanalyseerde controlemonsters opgenomen, waarin alle maatgevende parameters zijn opgenomen.

Controlemonsters grondsanering.

Monster- Code	Omschrijving	Datum	Bodemlaag (m-mv)	Status (E of T)	Maatgevende parameter	Eindsituatie (mg/kgds)	Toets
ASB01	Putbodemmonster	14-09-2012	0,5	E	Asbest	n.a.	--
ASB02	Wandmonster	14-09-2012	0-0,5	E	Asbest	n.a.	--
ASB03	Wandmonster	14-09-2012	0-0,5	E	Asbest	n.a.	--
ASB04	Putbodemmonster	17-09-2012	0,5	E	Asbest	n.a.	--
ASB05	Wandmonster	17-09-2012	0-0,5	E	Asbest	n.a.	--
ASB06	Wandmonster	17-09-2012	0-0,5	E	Asbest	n.a.	--
P1	Putbodemmonster	11-09-2012	1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 36	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P2	Putbodemmonster	11-09-2012	1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 60	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P3	Putbodemmonster	11-09-2012	1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 59	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
W1	Wandmonster	11-09-2012	0-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,90 25 24 150	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W2	Wandmonster	11-09-2012	0-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,78 <10 14 82	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
P4	Wandmonster	12-09-2012	1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 94	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
P5	Putbodemmonster	12-09-2012	0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,38 <10 <10 60	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P6	Putbodemmonster	12-09-2012	0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 170	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W3	Wandmonster	12-09-2012	0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	8,5 1,1 56 29 300	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W4	Wandmonster	12-09-2012	0-0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	5,6 0,91 46 69 410	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier > 1 en >BGW-sier
W5	Wandmonster	12-09-2012	0-0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,78 23 18 220	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier

W6	Wandmonster	12-09-2012	0-1,0	T	Arseen cadmium Koper Lood Zink	88 0,86 360 260 1700	>I en >BGW-sier >AW en <BGW-sier >I en >BGW-sier <I en >BGW-sier >I en >BGW-sier
P7	Putbodemmonster	13-09-2012	0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 200	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
P8	Putbodemmonster	13-09-2012	0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 76	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
P9	Putbodemmonster	13-09-2012	0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,36 <10 <10 190	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W7	Wandmonster	13-09-2012	0-0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 76	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W8	Wandmonster	13-09-2012	0-0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,66 28 36 170	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W9	Wandmonster	13-09-2012	0-0,8	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	5,5 0,96 41 41 1100	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >I en >BGW-sier
P10	Putbodemmonster	14-09-2012	1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	5,6 <0,35 <10 14 29	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P11	Putbodemmonster	14-09-2012	0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,43 <10 12 42	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P12	Putbodemmonster	14-09-2012	0,6	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,68 <10 16 84	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W10	Wandmonster	14-09-2012	0-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 18 51	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
W11	Wandmonster	14-09-2012	0,7-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 <20	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W12	Wandmonster	14-09-2012	0-0,6	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	110 3,6 650 790 2800	>I en >BGW-sier >AW en <BGW-sier >I en >BGW-sier >I en >BGW-sier >I en >BGW-sier
W13	Wandmonster	14-09-2012	0-0,6	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,43 25 35 240	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W14	Wandmonster	14-09-2012	0-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 1,0 14 42 59	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
CM vak A	Controlemonster	14-09-2012	0-0,9	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,71 <10 25 64	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P13	Putbodemmonster	17-09-2012	0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,45 <10 22 54	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier

P14	Putbodemmonster	17-09-2012	0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 <20	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P15	Putbodemmonster	17-09-2012	0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 <20	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P16	Putbodemmonster	17-09-2012	0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 24	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
P17	Putbodemmonster	17-09-2012	0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 44	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
W15	Wandmonster	17-09-2012	0-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,43 <10 14 50	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
W16	Wandmonster	17-09-2012	0-0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,47 27 32 89	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W17	Wandmonster	17-09-2012	0-0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 0,65 31 51 140	<AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
W18	Wandmonster	17-09-2012	0-0,7	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 <20	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier
W6.1	Wandmonster	17-09-2012	0-1,0	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 <10 <10 170	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
CM vak B	Controlemonster	18-09-2012	0-0,9	E	Arseen cadmium Koper Lood Zink	<5,0 <0,35 20 80 210	<AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier <AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier >AW en <BGW-sier
Toelichting bij de tabel:							
BGW-sier	Bodemgebruikswaarde siertuin						
E	Eindmonster						
T	Tussenmonster						
AW	Achtergrondwaarde						
I	Interventiewaarde						
1700	Aanvullend gesaneerd vanwege overschrijding BGW-sier.						
1100	Restverontreiniging (gehalte metalen > BGW-sier)						

De controlemonsters zijn op de tekeningen (in de bijlage tekening 4) aangegeven en de analyseresultaten zijn als bijlage III bijgevoegd.

Bijlage 2 evaluatieverslag.

Zie onderstaande gegevens betreffende bijzonderheden tijdens de sanering

In eerste instantie is een startmelding sanering gemeld met als startdatum 17-09-2012. Deze datum is naar voren gehaald. Middels een melding is aangegeven dat de sanering op 10-09-2012 is begonnen (zie wijziging per email opgenomen in bijlage II).

Naast de sanering van verontreinigde grond (als gevolg van zinkassen) is binnen de sanering eveneens asbestverontreinigde grond ontgraven. In totaal is 227 ton asbestverontreinigde grond afgevoerd naar de BSN in Weert (Theo Pouw). De betreffende controlemonsters t.b.v. de asbestsanering zijn weergegeven in de ontgravingstekening (tekening 4a) die is opgenomen in de bijlage "tekening 4".

Tijdens de uitvoering van de sanering is gebleken dat ontgravingsvak G (zie tekening 3 / ontgravingsplan) doorloopt in noordelijke richting (tot aan de aanwezige zeecontainers) waarbij ter plaatse tevens de gehele asbestverontreiniging is weggenomen. Ter hoogte van de betreffende containers is echter een restverontreiniging met zware metalen achtergebleven. Deze wand is in tekening 4b (ontgravingstekening) weergegeven als W12. Geschat wordt dat de restverontreiniging beperkt van omvang is ($< 25 \text{ m}^3$ aan de hand van boringen en XRF-metingen) en zich bevindt beneden het voorste gedeelte van de containers. Aanvullend saneren was niet mogelijk in verband met het feit dat de eigenaar ervoor heeft gekozen de containers niet te verwijderen waardoor de verontreiniging onbereikbaar is. Een en ander is middels een opgestelde brief van Actief Bodembeheer de Kempen d.d. 19 september 2012 gecommuniceerd met de betreffende eigenaren. De wand is afgedekt met een signaleringsdoek alvorens is aangevuld met schone grond.

In de BUS melding is een te ontgraven oppervlakte van 1.671 m^2 opgenomen en een hoeveelheid af te voeren verontreinigde grond van 1.221 m^3 . Deze gegevens zijn afgeleid van het uitgevoerde nader bodemonderzoek ZIVEST locatie Burgemeester Aartslaan 34 (rapport 295089 d.d. 25 februari 2010 uitgevoerd door Milon bv). Uiteindelijk is gebleken dat in totaal circa 950 m^3 verontreinigde grond is ontgraven en afgevoerd bij een ontgravingsoppervlak van 1.500 m^2 . De voornaamste reden voor de minder afgevoerde hoeveelheid is dat het ontgravingsoppervlak minder is gebleken. Ter controle zijn van het niet ontgraven oppervlak 2 controlemonsters samengesteld (CM vak A en CM vak B die overigens niet corresponderen met de vakken van het ontgravingsplan). Uit de controlemonsters blijkt dat deze voldoen aan de terugsaneerwaarden BGW-sier en niet gesaneerd hoeven te worden.

De exacte ontgravingscontouren alsmede de betreffende controlemonsters zijn opgenomen in de bijlage "tekening 4".

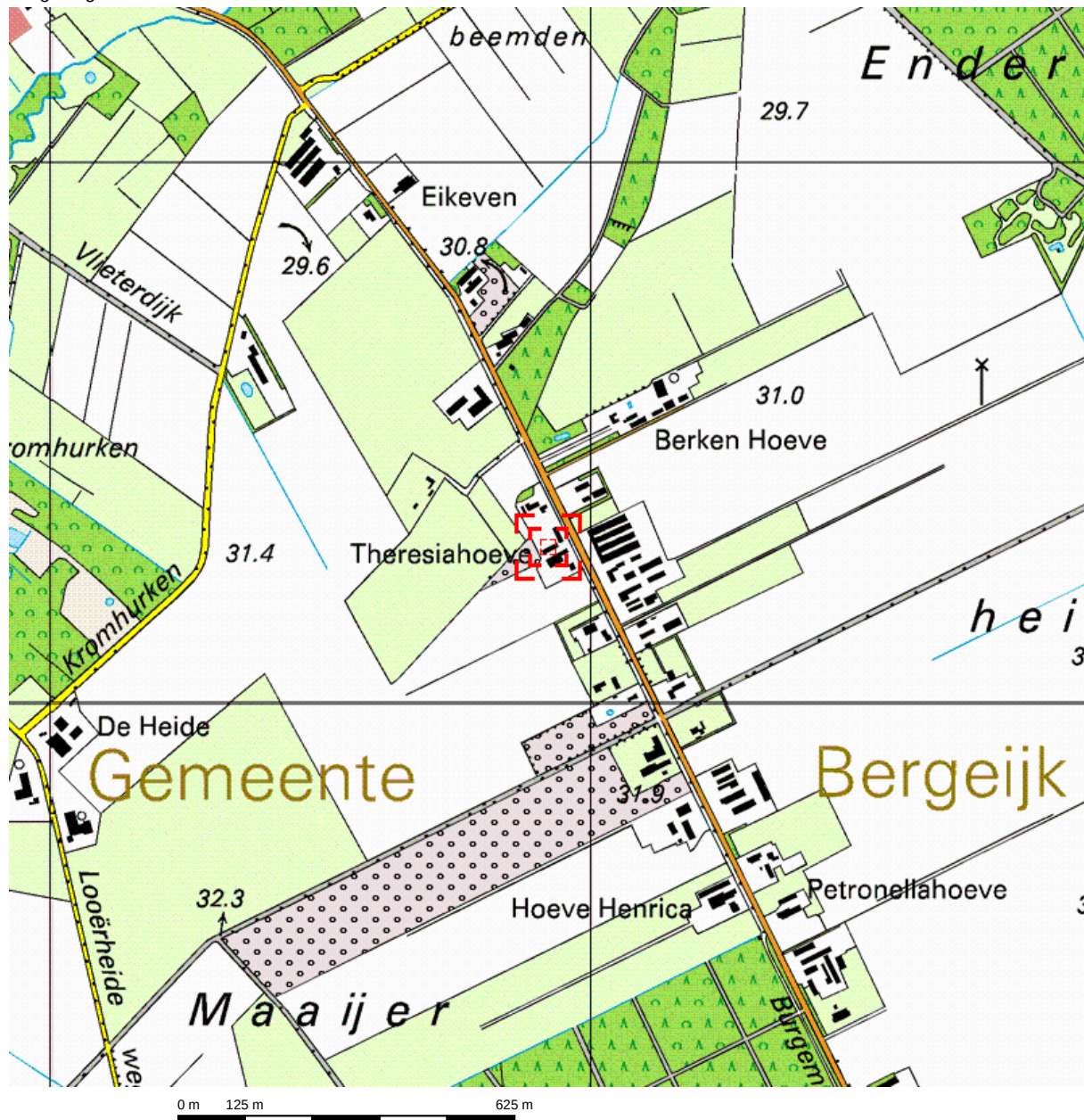
Perceeloverschrijdend is een restverontreiniging achtergebleven ter hoogte van de wand W9 met zink (gehalte Zn $>$ BGW-sier en Interventiewaarde). De kadastrale gegevens zijn opgenomen in de bijlage "tekening 2". De wand is afgedekt met een signaleringsdoek alvorens is aangevuld met schone grond.

In het ontgravingsplan is vak O opgenomen met een beperkte omvang (14 m^2). Dit vak is niet opgenomen in de BUS melding aangezien de verontreiniging niet zinkassen gerelateerd zou zijn. In de uitvoering is gebleken dat de verontreiniging zeer beperkt was en derhalve is meegesaneerd.

TEKENINGEN

Tekening 1

Geografische situatie saneringslocatie



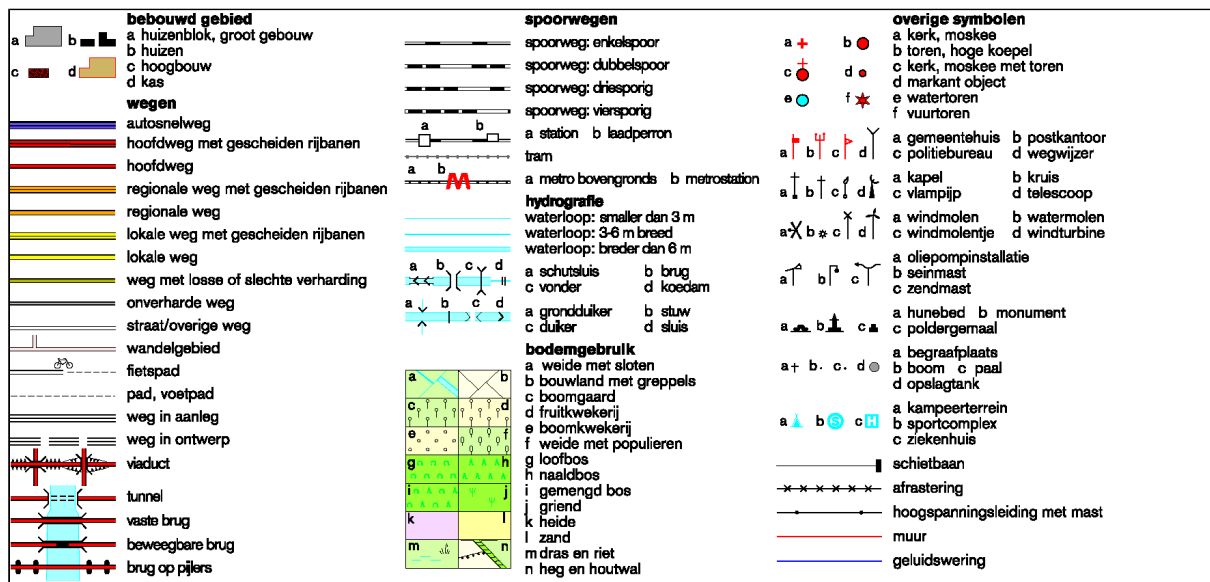
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object BERGEIJK H 839

Burgemeester Aartslaan 34, 5571 TS BERGEIJK

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



Tekening 2

Kadastraal overzicht saneringslocatie en vastgoedgegevens



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Kadastrale grens

Voorlopige grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

BERGEIJK

H

839

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 19 september 2012

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Kadastraal bericht object

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering
van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Kadaster

Betreft: **BERGEIJK H 839**

19-9-

2012

Burgemeester Aartslaan 34 5571 TS BERGEIJK

14:16:46

Toestandsdatum: 18-9-2012

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **BERGEIJK H 839**

Grootte: 55 a 22 ca

Coördinaten: 153924-368287

Omschrijving
kadastraal object: **WONEN ERF - TUIN**

Locatie: **Burgemeester Aartslaan 34
5571 TS BERGEIJK**

Ontstaan op: 20-12-2005

Ontstaan uit: **BERGEIJK H 710 gedeeltelijk**

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN
GEBOUWEN

Ontleend aan: **ATG 75205 d.d. 12-7-2011**

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET
BODEMBESCHERMING

Betrokken
bestuursorgaan: **Provincie Noord-Brabant**

Ontleend aan: **HYP4 61312/98 d.d. 22-5-2012**

Gerechtigde

1/2 **EIGENDOM**

De heer **Franciscus Karel Catharina Maria Daris**

Blauwe Hoef 35

5571 JZ BERGEIJK

Geboren op: 29-03-1964

Geboren te: **BERGEYK**

Recht ontleend aan: **HYP4 40377/43 reeks EINDHOVEN** d.d. 8-7-
2005

Eerst genoemde object **BERGEIJK H 710 gedeeltelijk**
in brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw **Carolina Hendrina Christina Maria Reijnen**

Blauwe Hoef 35
5571 JZ BERGEIJK
Geboren op: 27-08-1963
Geboren te: EINDHOVEN
Ontleend aan: **HYP4 40377/43 reeks EINDHOVEN** d.d. 8-7-2005

Gerechtigde**1/2 EIGENDOM**

Mevrouw **Anna Maria Johanna Wilhelmina Daris**
Nieuwstraat 53
5571 BB BERGEIJK
Geboren op: 14-08-1961
Geboren te: EINDHOVEN
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: **HYP4 40377/43 reeks EINDHOVEN** d.d. 8-7-2005
Eerst genoemde object BERGEIJK H 710 gedeeltelijk
in brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
De heer **Wilhelmus Maria Johanna Antonius Vereijken**
Luikersteenweg 611
3920 LOMMEL
België
Ontleend aan: **HYP4 40377/43 reeks EINDHOVEN** d.d. 8-7-2005

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadastraal bericht object

Onroerende zaken
adres
postcode
kadastrale aanduiding
kaart nederland
kaart woonplaats
Schepen
brandmerk
naam schip
Persoon
natuurlijk persoon
niet natuurlijk persoon
Brondocument
Overige producten
Downloadservice
Gebiedsinformatie
Buitenland
Energie label
status productaanvragen

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: **BERGEIJK B 4121**
Burgemeester Aartslaan **BERGEIJK**
Toestandsdatum: **26-9-2012**

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	BERGEIJK B 4121
Grootte:	86 a 58 ca
Coördinaten:	154013-368216
Omschrijving kadastraal object:	WEGEN
Locatie:	Burgemeester Aartslaan BERGEIJK 27-1-1997
Ontstaan op:	
Ontstaan uit:	BERGEIJK H 621 gedeeltelijk BERGEIJK H 620 gedeeltelijk BERGEIJK H 619 gedeeltelijk BERGEIJK H 618 gedeeltelijk BERGEIJK B 3786

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING
Betrokken bestuursorgaan: **Provincie Noord-Brabant**
Ontleend aan: **HYP4 61312/52 d.d. 25-4-2012**

Gerechtigde

EIGENDOM

Gemeente Bergeijk
Burg Magneestraat 1
5571 HB **BERGEIJK**
Postadres:

Zetel:

Postbus: 10000
5570 GA **BERGEIJK**
BERGEIJK

Recht ontleend aan:	HYP4 11520/29 reeks EINDHOVEN d.d. 26-5-1995
Eerst genoemde object in brondocument:	BERGEIJK H 621 gedeeltelijk
Recht ontleend aan:	HYP4 11333/5 reeks EINDHOVEN d.d. 1-2-1995
Eerst genoemde object in brondocument:	BERGEIJK H 619 gedeeltelijk
Recht ontleend aan:	HYP4 11461/5 reeks EINDHOVEN d.d. 26-4-1995
Eerst genoemde object in brondocument:	BERGEIJK H 618 gedeeltelijk
Recht ontleend aan:	84 BEK00/10900 d.d. 7-7-1988
Eerst genoemde object in brondocument:	BERGEIJK B 2529

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

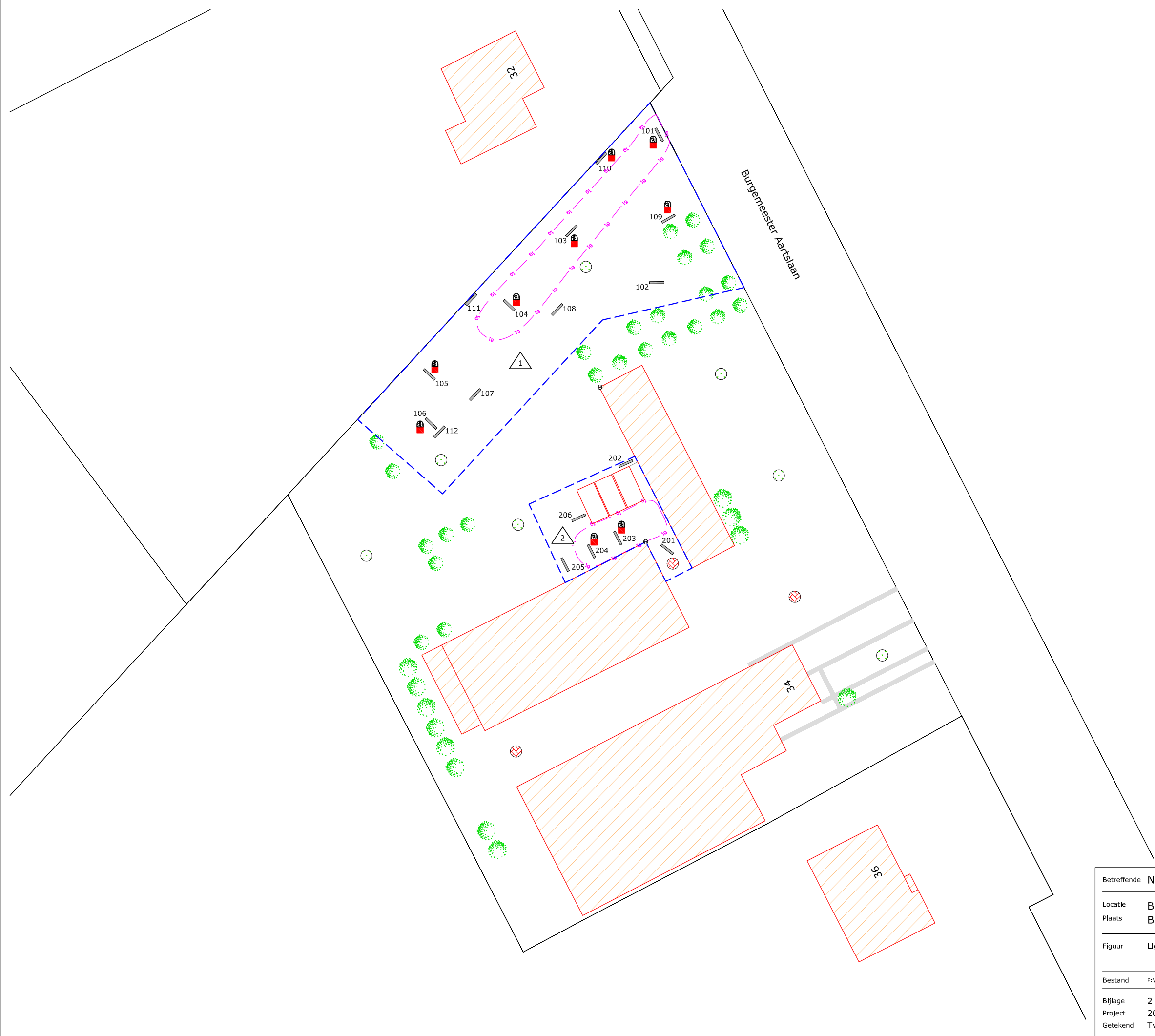
HYP4 61980/163 d.d. 27-9-2012
HYP4 61980/20 d.d. 25-9-2012
HYP4 61980/5 d.d. 25-9-2012
HYP4 61980/4 d.d. 25-9-2012
HYP4 61969/125 d.d. 24-9-2012

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt het aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel

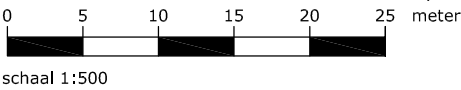
Tekening 3

Overzichtstekeningen met ontgravingsplannen (asbestsanering en zware metalen)



LEGENDA

- deellocatie 1 (958 m2)
- deellocatie 2 (205 m2)
- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- vast punt
- I-contour asbest
- inspectiesleuf
- siertuin/weiland
- klinkerverharding
- asbestverdacht materiaal



Betreffende				Nader asbestonderzoek			
Locatie				Burgemeester Aartslaan 34			
Plaats				Bergeijk			
Figuur				Ligging onderzoekslocatie met Inspectiesleuven en contouren			
Bestand				P:\PROJECTEN\Bergeijk\Burgemeester Aartslaan 34\Dossier\AutoCAD\Burg. Aartslaan 34 V2			
Bijlage		2		Versie		2	
Project		20112158		Datum		05-03-2012	
Getekend		TvE/RvG		Gewijzigd			
				Formaat		A3	
				Schaal		1:500	



experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
Telefoon 073-5477253
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



vak	ontgravingsdiepte	oppervlakte	omvang
A	0,6 m—mv	43 m2	26 m3
B	1,0 m—mv	144 m2	144 m3
C	0,6 m—mv	92 m2	55 m3
D	0,9 m—mv	131 m2	118 m3
E	1,2 m—mv	59 m2	71 m3
F	0,7 m—mv	106 m2	74 m3
G	0,7 m—mv	74 m2	52 m3
I	0,6 m—mv	520 m2	312 m3
J	0,9 m—mv	38 m2	34 m3
K	0,9 m—mv	209 m2	188 m3
L	0,3 m—mv	115 m2	35 m3
M	0,9 m—mv	94 m2	85 m3
N	0,6 m—mv	32 m2	19 m3
O	0,6 m—mv	14 m2	8 m3
totaal		1.671 m2	1.221 m3

LEGENDA

onderzoekslocatie

perceelsgrens

verharding

bestaande bebouwing

boom

siertuin

klinkerverharding

puingerelateerde verontreiniging

ontgravingscontour ST-waarden

0

5

10

15

20

25

mtr.

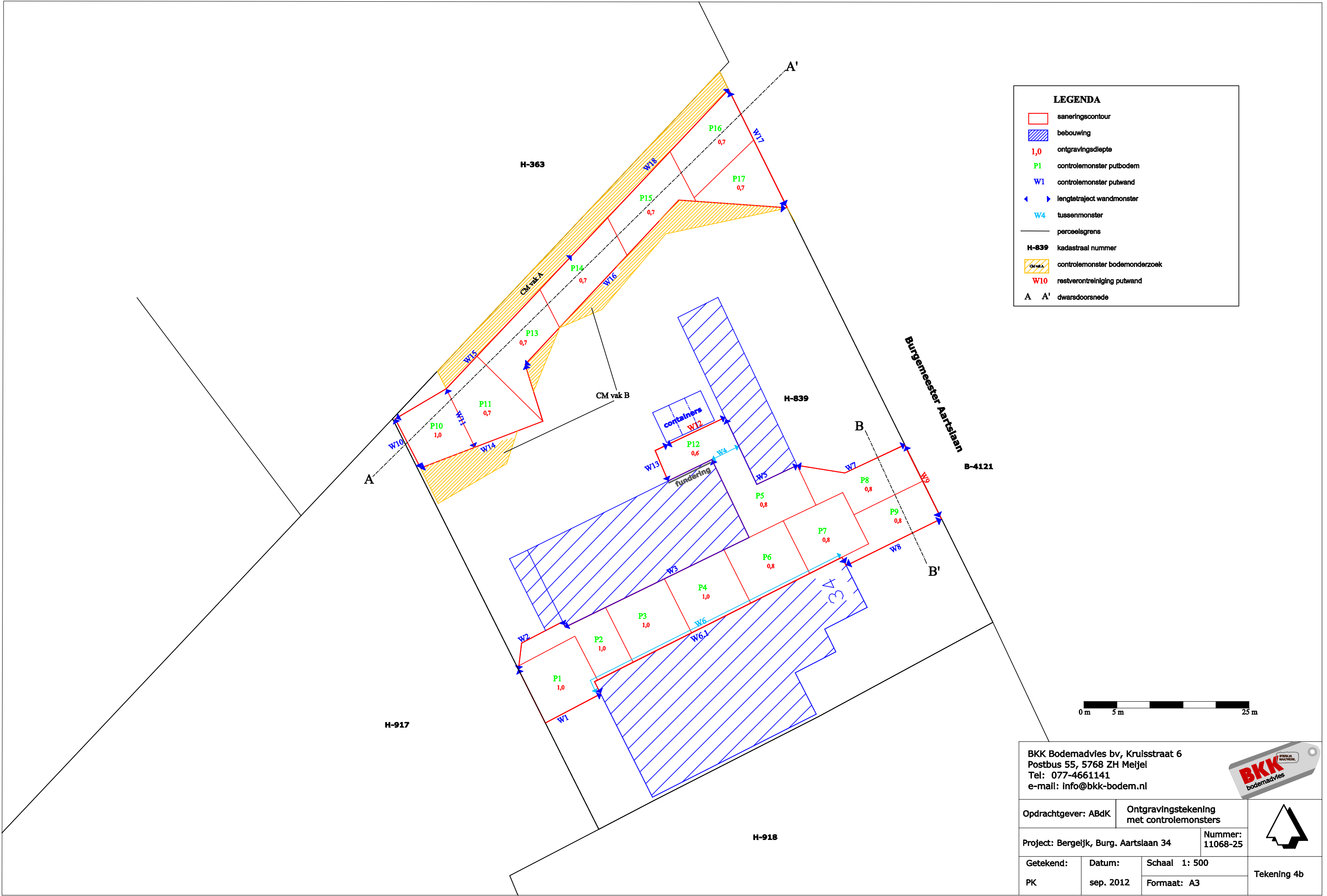
schaal 1: 500

Betreffende:	Nader bodemonderzoek	Projectnr:	295089
Locatie:	Burgemeester Aartslaan 34	Bijlage:	6a
Plaats:	Bergeijk	Schaal:	1:500
Figuur:	Ontgravingscontouren ST-waarden	Formaat:	A3
		Getekend:	DJvH
Bestand:	P:\Projecten\Bergeijk\Burg. Aartslaan 34\Dossier\	Versie:	1
 van advies tot realisatie Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel Telefoon 073-5477253, Fax 073-5493955		Datum:	24-02-2010
		Gewijzigd 1:	
		Gewijzigd 2:	
		Gewijzigd 3:	
		Gewijzigd 4:	

Tekening 4

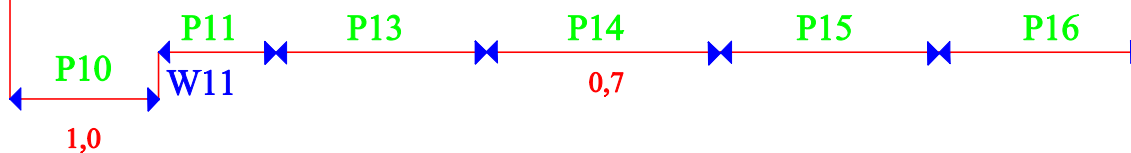
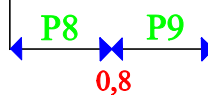
Overzichtstekeningen met controlemonsters en ontgravingsdiepten





Tekening 5

Overzichtstekening met dwarsprofielen

H-917**A** W10**H-839****B-4121**W17 **A'****H-839****B** W7**H-839**W8 **B'****LEGENDA**

-  grens putbodem
- 0,5 ontgravingsdiepte
-  putbodemgrens
- A A'** dwarsdoorsnede
- P1 putbodemmonster
- W1 wandmonster

BKK Bodemadvies bv, Kruisstraat 6
 Postbus 55, 5768 ZH Meijel
 Tel: 077-4661141
 FAX: 077-4662904



Opdrachtgever: ABdK

Dwarsdoorsnedes

Schaal 1: 50
(ver)

Project: Burg. Aartslaan 34 te Bergeljk

Nummer:
11068-25

Getekend:

Datum:

Schaal 1: 500 (hor)

PK

sep. 2012

Formaat: A4

Tekening 5

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Kopie melding BUS-sanering



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

PROV. NOORD-BRABANT		
Zaaknr.: 12075744		
21 MEI 2012		
Briefnr. 3023388		
d.:	afd.:	bur.:

Melding De Kempen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag	maand	jaar
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Locatienaam	Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk (AB172400105)			
1.2 Adres	Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
	Burgemeester Aartslaan	34		
	Postcode	Plaats		
	5 5 7 1 T S	Bergeijk, gem. Bergeijk		

1.3 Kadastrale gegevens

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1	BERGEIJK	H	839	5522 m ²	1671 m ²	A.M.J.W. Daris + F.K.C.M. Daris
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

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

2

Saneerder

(Bedrijfs)Naam

Actief Bodembeheer de Kempen

Contactpersoon

Ir. T.H. Schouten

2.1 Contactgegevens saneerder

De saneerder is opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

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

Indien saneerder anders dan de eigena(a)r(en)/ erfpachter(s), documenten waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen. Gebruik hiervoor het standaard machtigingsformulier.

☒ Anders, namelijk gemachtigde ten aanzien van de percelen

NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/ erfpachter(s) volledig invullen bij 1.2

3

Afbakening reikwijdte

3.1 Is er sprake van een landbodem? ☒ ja ☐ nee

3.2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987? ☒ ja ☐ nee

3.3 Ligt de saneringslocatie binnen projectgebied de Kempen? ☒ ja ☐ nee In bijlage 5 van de Regeling uniforme saneringen is het projectgebied op kaart weergegeven

3.4 Is de huidige dan wel toekomstige gebruiksfunctie moes-/siertuin of bedrijfs- of industriegebied? ☒ ja ☐ nee

3.5 Betreft het een verontreinigings situatie met of ten gevolge van zinkassen? ☒ ja ☐ nee

3.6 Betreft het een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder de categorie de Kempen? ☒ ja ☐ nee

3.7 Vindt de sanering plaats door middel van open ontgraving van de aanwezige verontreinigingen tot terugsaneerwaarde niveau? ☒ ja ☐ nee

Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor saneringen die met dit formulier gemeld mogen worden. Indien één of meerdere vragen met nee beantwoord zijn, wordt niet voldaan aan de criteria en kan geen gebruik gemaakt worden van dit formulier. Zie voor meer informatie het stroomschema op de website of neem contact op met het bevoegd gezag.

ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde: Bij deze saneringsaanpak is de doelstelling om binnen de saneringslocatie de verontreiniging te verwijderen tot de terugsaneerwaarde. De terugsaneerwaarden verschillen per bodemfunctie en is opgenomen in bijlage 3 van de Regeling uniforme saneringen

4

Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied? ☐ ja ☒ nee

4.2 Zo ja, welk soort beschermingsgebied

4.3 Het gebruik van de saneringslocatie

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☒	☒
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐

Melding De Kempen

3 van 8

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

5 Uitgevoerd bodemonderzoek

- 5.1 Is er een onderzoek uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Zivest/zinkassenerven? ☒ ja ☐ nee
- 5.2 Is er andersoortig bodemonderzoek uitgevoerd? ☒ ja ☐ nee
- De hierboven bedoelde onderzoeksrapporten, voor zover relevant en actueel, als bijlage toevoegen.

6 Verontreinigingssituatie

- | Stof | Max. Concentratie mg/kg |
|--------|-------------------------|
| Zink | 9400 |
| Lood | 2600 |
| Koper | 1000 |
| Arseen | 170 |
- Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.
- 6.1 Vier maatgevende stoffen voor de sanering, die in de **grond** voorkomen in een gehalte groter dan de interventiewaarde zijn (in mg/kg.ds)
- 6.2 Wordt tot onder het grondwatervniveau ontgraven? ☐ ja ☒ nee ➤ Zo nee, ga door naar blok 7
- 6.3 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht? ☒ ja ☐ nee
- | Stof | Max. Concentratie ug/l |
|------|------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
- 6.4 Vier maatgevende stoffen, die in het **grondwater** voorkomen in een gehalte groter dan de tussenwaarde zijn (in ug/l)

7 Aanleiding sanering

- 7.1 Wat is de aanleiding voor de werkzaamheden? Zivest en cofinanciering via ABdK
-
-
-
-
-
-
-
-

8

Saneringsaanpak

8a Ontgraving tot niveau
terugsaneerwaarde

8a.1 De oppervlakte die wordt ontgraven bedraagt | 1671 m² |

8a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidige maaiveld | 1,20 m |

8a.3 Tot welke functiegerichte terugsaneerwaarden wordt teruggesaneerd?

☐ de verbijzonderde bodemfunctieklassen wonen met moestuin (zie bijlage 3 van de Regeling)

☒ de verbijzonderde bodemfunctieklassen wonen met siertuin (zie bijlage 3 van de Regeling)

☐ de generieke maximale waarden van de bodemfunctieklassen Industrie (zie bijlage 3 van de Regeling)

8a.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is | 1221 m³ |

8a.5 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☐ ja ☒ nee

8a.6 Vindt er een grondaanvulling plaats na afloop van de ontgraving ☒ ja ☐ nee

9

Saneringsuitvoering

9a Termijn uitvoering en kosten

9a.1 Wat is de geplande startdatum?

dag maand jaar

> Aanvullend op deze melding dient tevens uiterlijk vijf werkdagen vantevoren een melding start sanering te worden gedaan bij bevoegd gezag.

9a.2 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden?

dag maand jaar

9a.3 De kosten (incl BTW) van de werkzaamheden bedragen €

9b Grondverzet aan- en afvoer

	Kwaliteitsklasse	Afvoeren	Hergebruik	Aanvoeren	Totaal ontgraven
9b.1 De hoeveelheden grond die worden verzet bedragen per soort (in m ³)	Zinkassen		m ³		m ³
	> i-waarde		1221 m ³		1221 m ³
	Industrie		m ³	m ³	m ³
	Wonen		m ³	m ³	m ³
	< AW2000		m ³	m ³	1221 m ³

	Bestemming ¹	Naam ontvanger (indien bekend) of type bestemming	Hoeveelheid m ³	Hoeveelheid ton d.s.
9b.2 De bestemming van de afgevoerde grond is (indien van toepassing)	Reiniger	VAR Twello	1221 m ³	1954 ton
			m ³	ton
			m ³	ton
			m ³	ton

¹ Reiniger, stortplaats of toepassing elders, (onder Bbk)

Melding De Kempen

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Vergunningen en meldingen

10.1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd?

Watervergunning	☐ ja	☒ nvt
Aanlegvergunning	☐ ja	☒ nvt
Kapvergunning	☒ ja	☐ nvt
Bouwvergunning	☐ ja	☒ nvt
Sloopvergunning	☐ ja	☒ nvt
Andere, namelijk	☐ ja	☒ nvt

10.2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan

➤ NB: Vragen dienen enkel als checklist voor de saneerder. Bevoegd gezag Wbb hoeft een BUS melding niet op deze vragen te beoordelen.

Lozing op gemeentelijk riool	☐ ja	☒ nvt
Lozing op oppervlaktewater	☐ ja	☒ nvt
Reinigbaarheid grond	☐ ja	☒ nvt
KLIC (WION)	☐ ja	☒ nvt
Grondwateronttrekking	☐ ja	☒ nvt
Wet milieubeheer (tijdelijk depot)	☐ ja	☒ nvt
Ontheffing wegafzetting	☐ ja	☒ nvt
Andere, namelijk	☒ ja	☐ nvt

Besluit bodemkwaliteit voor toepassing zand, teelaarde en of puingranulaat

11 Bijlagen

11.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd, indien van toepassing:

➤ Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met eigendomsituatie ☒ ja

Situatietekening(en) van de saneringslocatie met daarop aangegeven (voor zover relevant):

- Begrenzing van saneringslocatie	☒ ja	
- Belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen	☒ ja	
- Ontgravingstekening (inclusief dwarsprofielen)	☒ ja	☐ nvt
- Ligging van depots voor tijdelijke opslag verontreinigde grond	☐ ja	☒ nvt
- Plaatsaanduiding van te verschaffen grond	☐ ja	☒ nvt

Onderzoeksrapporten over de saneringslocatie:

- Bodemonderzoek Zivest/zinkassen	☒ ja	
- Andere onderzoeken, namelijk	☒ ja	☐ nvt

Verkennd asbestonderzoek, 23/08/2011, MILON bv, en Nader asbestonderzoek, 14/03/2012, MILON bv

➤ Indien bijgevoegd geef aan welke

Overige van belang zijnde informatie

- Ondertekend machtigingsdocument	☒ ja	☐ nvt
- Overige, namelijk	☐ ja	☒ nvt

12 Contactgegevens

12.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam
Actief Bodembeheer de Kempen

Contactpersoon
Dhr. ir. T.H. Schouten

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging
Keizersgracht 5

Postcode Plaats
5 6 1 1 G B Eindhoven

Telefoonnummer E-mailadres
040-2329292 info@abdk.nl

12.2 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

Contactpersoon
Dhr. F.K.C.M. Daris

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging
Blauwe Hoef 35

Postcode Plaats
5 5 7 1 J Z Bergeijk, gem. Bergeijk

Telefoonnummer E-mailadres
06-51741063

12.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam
Actief Bodembeheer de Kempen

Contactpersoon
Dhr. ing. H.M. Damme

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging
Keizersgracht 5

Postcode Plaats
5 6 1 1 G B Eindhoven

Telefoonnummer E-mailadres
040-2329292 info@abdk.nl

12.4 Milieukundig begeleider (processturing, indien bekend)

(Bedrijfs)Naam
nog niet bekend

Contactpersoon/projectleider

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats
Bergeijk, gem. Bergeijk

Telefoonnummer E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer E-mailadres

12.5 Milieukundig begeleider (verificatie, indien bekend)

(Bedrijfs)Naam
nog niet bekend

Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

Melding De Kempen

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

12.6 Aannemer (indien bekend)

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

(Bedrijfs)Naam

nog niet bekend

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

12.7a Overige betrokkenen 1

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

Eigenaar

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Mw. A.M.J.W. Daris

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Nieuwstraat

53

Postcode

Plaats

5 5 7 1 B B

Bergeijk

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

12.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

12.7c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

13 Ondertekening

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

Naam (in blokletters)

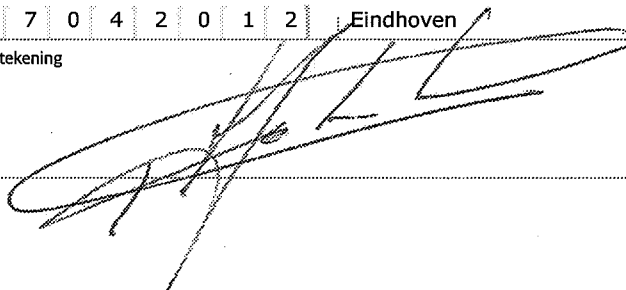
ir. T.H. Schouten

Datum

Plaats

1 7 0 4 2 0 1 2 Eindhoven

Handtekening



13.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

- Indien melding gedaan door gemachtigde namens saneerder, dient het meldingsformulier tevens ondertekend te worden door de saneerder en de eigenaar. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder en eigenaar (of eigenaren) de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier. Indien er sprake is van meerdere eigenaren, dienen meerdere machtigingsdocumenten overlegd te worden.

Naam (in blokletters)

F.K.C.M. Daris - A.m.v.w. Daris.

Datum

Plaats

02-05-2012 Bergeyk.

Handtekening




Naam (in blokletters)

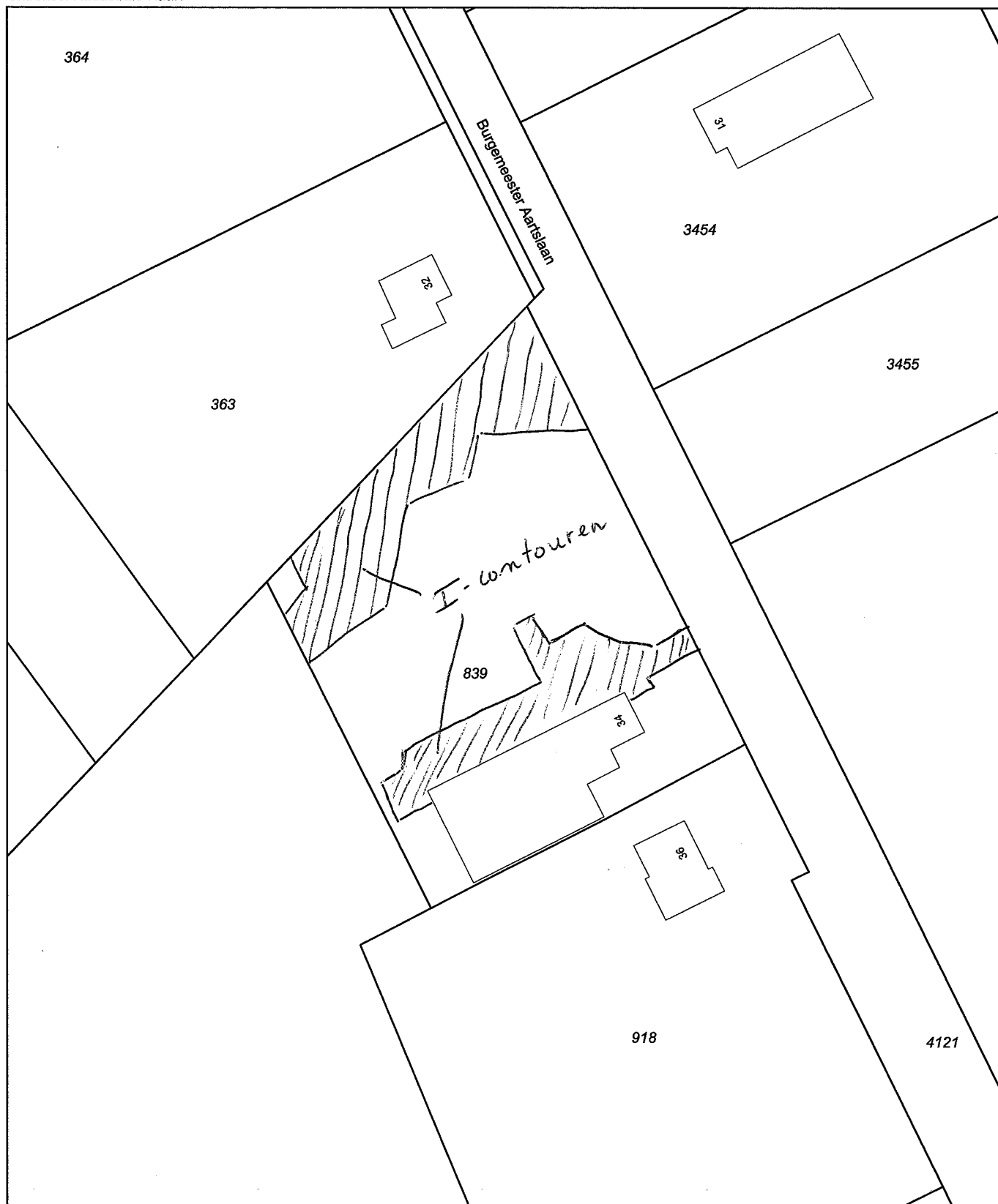
13.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Datum

Plaats

Handtekening

Uittreksel Kadastrale Kaart



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:1000	
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente Sectie Perceel	BERGEIJK H 839
25	Huisnummer		
—	Kadastrale grens		
—	Voorlopige grens		
—	Bebouwing		
—	Overige topografie		
Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 14 mei 2012 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers			
		Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.	

BIJLAGE II

Kopie overige meldingsformulieren

Meldingenformulier: Start Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier **uiterlijk twee weken** (voor BUS **uiterlijk 5 werkdagen**) voor aanvang van de sanering mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is).

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam:	Contactpersoon:
Actief Bodembeheer de Kempen	ing. M.F.T.G. Kantelberg / W. van Est
Telefoonnummer:	Faxnummer:
06-50480529 / 06-53707886	040-2329282 / 0402443797
E-mail-adres:	
mkantelberg@brabant.nl / willem.vanest@grontmij.nl	

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie:	Adres:
Burgemeester Aartslaan 44	Burgemeester Aartslaan 34
Postcode en plaatsnaam:	Startdatum grondsanering:
5571TS Bergeijk	17-09-12
Startdatum grondwatersanering:	Duur van sanering:
nvt	10

Milieukundige begeleiding:

Contactpersoon:	Telefoonnummer:
P. Kessels	077-4661141 / 06-41662090
MKB er op lokatie:	Kwalibo-cert. Nummer:
M.Daniels	EC-SIKB-02633
Telefoon:	Adres en Plaatsnaam:
06-34130449	BKK Bodemadvies bv
	Kruisstraat 6
	5768 RW Meijel



Uitvoerder sanering: Van Beers Hoogeloon B.V.		Kwalibo-cert. Nummer: UB-010/3
Contactpersoon: L. Jorissen		Telefoonnummer: 0497-591843 / 06-23372522
Adres en plaatsnaam: Broekenseind 6-8, 5528 NL HOOGELOON		
Bestemming verontreinigde grond		
Naam: BSN Bodemsanering Nederland B.V. (grond) Jansen Recycling BV (zinkassen) AVRI (asbest)	Adres: Wetering 2 ,6002 SM Weert Kanaal Zuid Oost 1 5707BE Helmond Meersteeg 15 4191NK Geldermalsen	
Afvalstroomnummers: nnb		
Uitvoerder vervoerde grond: Van Beers Hoogeloon B.V.		Contactpersoon: L. Jorissen
Telefoonnummers: 0497-591843 / 06-23372522		Adres en plaatsnaam: Broekenseind 6-8, 5528 NL HOOGELOON
Verantwoordelijke: L. Jorissen		
Beheerder tijdelijk depot (indien aanwezig):		
Locatie:	In gebruik van d.d.: tot:	

C. Gegevens BUS

Code: AB of NB /1724/00105	Datum ontvangst BUS-melding door provincie: 21-05-2012
-------------------------------	---

D. Gegevens SEB

NB-code: NB/ /	Datum beschikking:
Kenmerk beschikking:	

E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Gegevens GW grondwater

NB-code:

Datum beschikking:

NB/ /

Kenmerk beschikking:

Bemonsteringsfrequentie van influent:

Bemonsteringsfrequentie van effluent:

Hoeveelheid te onttrekken water:

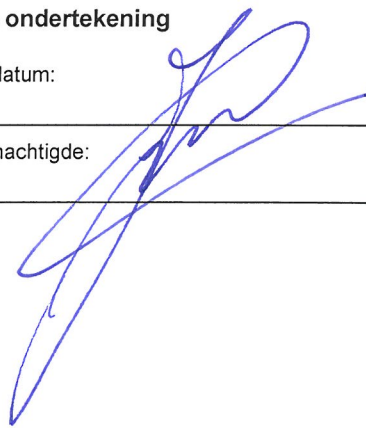
Plaats van lozing:

G. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

15-08-2012

Handtekening melder/gemachtigde:



BKK-Bodem - Peter Kessels

Van: Est, Willem van <Willem.vanEst@grontmij.nl>
Verzonden: vrijdag 31 augustus 2012 13:04
Aan: Cees Uitbeijerse; Saskia Ouwerkerk; Antonie Verbossen; bodemsanering; Erik Heskes; Lous Bijl
CC: Leo Jorissen jr.; BKK-Bodem - Matthijs Daniels; BKK-Bodem - Peter Kessels
Onderwerp: ABdK clusdter 81

Erik, Cees,

Door een andere aanpak en manier van werken wordt de planning wat achterhaalt.

We willen op 10 september beginnen op burg. Aartslaan 34 Bergeijk ipv 17 september.

We willen op 24 september beginnen op Driebokstraat 8 Budel ipv 8 oktober.

En we willen op 8 oktober beginnen op Havenweg 10 Lieshout ipv 29 oktober

met vriendelijke groet,
Willem

Willem van Est
toezichthouder / directievoerder

T +31 40 265 1211 | **M** +31653707886 | **W** www.grontmij.nl/bodem | Handelsregister 30129769

<< Please read our E-mail Disclaimer at: Emaildisclaimer.Grontmij.com >>

Meldingenformulier: Bereiken Einddiepte Sanering

Dit formulier uiterlijk twee werkdagen vóór het bereiken van de einddiepte mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een: (aankruisen wat van toepassing is)

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam: BKK Bodemadvies B.V. Contactpersoon: M.A. Daniels

Telefoonnummer: 06-34130449 Faxnummer: -

E-mail-adres:
m.daniels@bkk-bodem.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie: Adres:
Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk

Postcode en plaatsnaam: Datum bereiken einddiepte:
5571TS Bergeijk 12 september 2012

C. Gegevens BUS

Code: Datum ontvangst BUS-melding door provincie:
AB of NB /1724/00105 21-05-2012

D. Gegevens SEB

NB-code: Datum beschikking:
NB/ /

Kenmerk beschikking:



E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

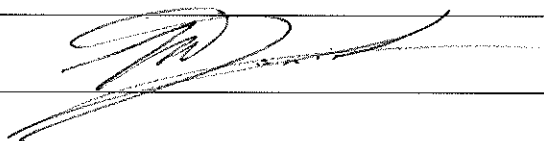
Kenmerk PvA:

F. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

M.A. Daniels, 12 september 2012

Handtekening melder/gemachtigde:



Meldingenformulier: Einde Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier **uiterlijk twee weken** na het beëindigen van de sanering mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is).

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam:	Contactpersoon:
BKK Bodemadvies bv	P.W.H. Kessels
Telefoonnummer:	Faxnummer:
077-4661141	077-4662904
E-mail-adres:	
p.kessels@bkk-bodem.nl	

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie:	Adres:
Burg. Aartslaan 34	Burg. Aartslaan 34
Postcode en plaatsnaam:	Datum einde sanering:
5571 TS Bergeijk	21 september 2012
Datum einde grondsanering:	
21 september 2012	

C. Gegevens BUS

Code:	Datum ontvangst BUS-melding door provincie:
AB of NB /1724/00105	21-05-2012

D. Gegevens SEB

NB-code:	Datum beschikking:
NB/ /	
Kenmerk beschikking:	



E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

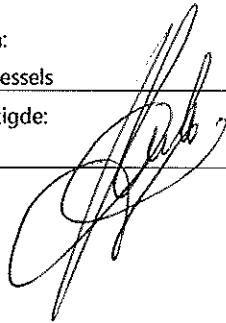
Kenmerk PvA:

F. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

24 september 2012 / P.W.H. Kessels

Handtekening melder/gemachtigde:



Meldingenformulier: Wijziging cq. afwijking Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier **uiterlijk twee weken** vóór aanvang van de wijziging/afwijking mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is).

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam: BKK Bodemadvies bv Contactpersoon: P.W.H. Kessels

Telefoonnummer: 077-4661141 Faxnummer: 077-4662904

E-mail-adres:
p.kessels@bkk-bodem.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie: Adres:
Burg. Aartslaan 34 Burg. Aartslaan 34

Postcode en plaatsnaam:
5571 TS Bergeijk

C. Gegevens BUS

Code: Datum ontvangst BUS-melding door provincie:
AB of NB /1724/00105 21-05-2012

D. Gegevens SEB

NB-code: Datum beschikking:
NB/ /

Kenmerk beschikking:



E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Gegevens wijziging cq. Afwijking*

Beschrijving wijziging cq. afwijking en motivering waarom afgeweken wordt van de melding:

In het ontgravingsplan van de BUS melding is vak G opgenomen (locatie A). Tijdens de uitvoering van de sanering is gebleken dat de noordelijke grens (tussen de aanwezige opstallen) in de richting van de aanwezige zeecontainer doorloopt. Aangezien zich hier tevens een asbestverontreiniging bevindt wordt deze meegesaneerd. Hierbij vindt extra ontgraving van zware metalen met asbesthoudende grond plaats. De uiteindelijke ontgravingscontour en hoeveelheden worden opgenomen in het evaluatieverslag.

* Wijzigingen cq. afwijkingen die **onmiddellijk** ná het constateren ervan bij ons moeten worden gemeld betreffen:

- a. wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van **BUS**);
- b. wijziging van de saneringsaanpak;
- c. wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - de grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - de aard en omvang van de verontreinigingen
 - de hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbepemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
 - de hoeveelheid en kwaliteit van de aan te voeren grond of baggerspecie;
- d. wijziging van het saneringsresultaat;
- e. wijzigingen voorzover het betreft de gegevens met betrekking tot de persoons- en adresgegevens;
- f. de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's, als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, wordt dit **onmiddellijk** nadat van deze risico's is gebleken, aan ons gemeld.

Wijzigingen die **binnen 2 weken** ná het constateren ervan bij ons moeten worden gemeld betreffen:

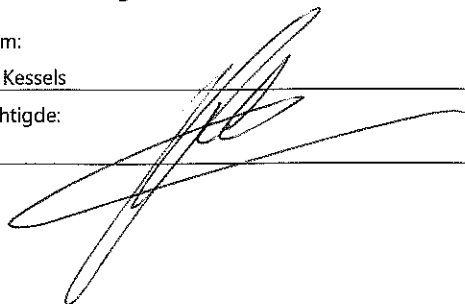
- a. het uitgevoerde bodemonderzoek;
- b. gegevens m.b.t. feitelijke situatie waartoe in ieder geval behoren:
 1. de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 2. de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 3. de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

G. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

14 september 2012 / P.W.H. Kessels

Handtekening melder/gemachtigde:

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by 'W.H.' and a long horizontal stroke extending to the right.

Meldingenformulier: Wijziging cq. afwijking Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier **uiterlijk twee weken** vóór aanvang van de wijziging/afwijking mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is).

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam:
BKK Bodemadvies bv

Contactpersoon:
P.W.H. Kessels

Telefoonnummer:
077-4661141

Faxnummer:
077-4662904

E-mail-adres:
p.kessels@bkk-bodem.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie:
Burg. Aartslaan 34

Adres:
Burg. Aartslaan 34

Postcode en plaatsnaam:
5571 TS Bergeijk

C. Gegevens BUS

Code:
AB of NB /1724/00105

Datum ontvangst BUS-melding door provincie:
21-05-2012

D. Gegevens SEB

NB-code:
NB/ /

Datum beschikking:

Kenmerk beschikking:



E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Gegevens wijziging cq. Afwijking *

Beschrijving wijziging cq. afwijking en motivering waarom afgeweken wordt van de melding:

In een eerder melding is aangegeven dat er extra ontgraving heeft plaatsgevonden in de richting van de aanwezige zeecontainer(s). Hierdoor is eveneens de asbesthoudende grond meegesaneerd ter plaatse. Echter is gebleken dat ter hoogte van de wand met de zeecontainers een (rest)verontreiniging achter is gebleven. De wand betreft putwandmonster W12 en is in overleg met de bewoners (eigenaren) niet aanvullend ontgraven in verband met de te handhaven zeecontainers.

* Wijzigingen cq. afwijkingen die **onmiddellijk** ná het constateren ervan bij ons moeten worden gemeld betreffen:

- a. wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van **BUS**);
- b. wijziging van de saneringsaanpak;
- c. wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - de grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - de aard en omvang van de verontreinigingen
 - de hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
 - de hoeveelheid en kwaliteit van de aan te voeren grond of baggerspecie;
- d. wijziging van het saneringsresultaat;
- e. wijzigingen voorzover het betreft de gegevens met betrekking tot de persoons- en adresgegevens;
- f. de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's, als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, wordt dit **onmiddellijk** nadat van deze risico's is gebleken, aan ons gemeld.

Wijzigingen die **binnen 2 weken** ná het constateren ervan bij ons moeten worden gemeld betreffen:

- a. het uitgevoerde bodemonderzoek;
- b. gegevens m.b.t. feitelijke situatie waartoe in ieder geval behoren:
 1. de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 2. de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 3. de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

G. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

24 september 2012 / P.W.H. Kessels

Handtekening melder/gemachtigde

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke, positioned over the signature line.

Meldingenformulier: Wijziging cq. afwijking Grondsanering en/of Grondwatersanering

Dit formulier uiterlijk twee weken vóór aanvang van de wijziging/afwijking mailen naar bodemsanering@brabant.nl
(Vragen? Bel 073-680 8448, bureau HNBW)

A. Melding betreft:

De melding betreft een (aankruisen wat van toepassing is)

- ☒ BUS (Besluit Uniforme Saneringen), zie blok C
☐ SEB (sanering in eigen beheer), zie blok D
☐ zorgplicht-sanering (Wm of Wbb), zie blok E

B. Algemene gegevens (verplicht invulblok)

Gegevens melder/gemachtigde

Naam: BKK Bodemadvies bv Contactpersoon: P.W.H. Kessels

Telefoonnummer: 077-4661141 Faxnummer: 077-4662904

E-mail-adres:
p.kessels@bkk-bodem.nl

Gegevens sanering

Naam saneringslocatie: Burg. Aartslaan 34 Adres: Burg. Aartslaan 34

Postcode en plaatsnaam:
5571 TS Bergeijk

C. Gegevens BUS

Code: AB of NB /1724/00105 Datum ontvangst BUS-melding door provincie: 21-05-2012

D. Gegevens SEB

NB-code: NB/ / Datum beschikking:

Kenmerk beschikking:



E. Gegevens zorgplicht-sanering (in het kader van Wm of Wbb)

MpM-nummer (Wm):

NB-code (Wbb):

NB/ /

Datum Plan van aanpak (PvA):

Kenmerk PvA:

F. Gegevens wijziging cq. Afwijking*

Beschrijving wijziging cq. afwijking en motivering waarom afgeweken wordt van de melding:

In het ontgravingsplan (zie tekening 3 van het evaluatieverslag) is ontgravingsvak locatie B opgenomen en betreft het noordelijk deel van de sanering. Tijdens de sanering is gebleken dat dit deel voor een gedeelte niet gesaneerd hoefde te worden. Hiertoe zijn 2 controlemonsters samengesteld (CM vak A en CM vak B). De controlemonsters zijn genomen aan de hand van een 10-tal gultsteken per controlevak die willekeurig zijn genomen. Uit de analyseresultaten is gebleken dat de controlemonsters voldoen aan de terugsaneerwaarde en dat hier afdoende gesaneerd is.

De controlemonsters zijn overzichtelijk weergegeven in de overzichtstekening (tekening 4) van het evaluatierapport. Tevens zijn de analyseresultaten en de toetsing van deze resultaten opgenomen in het evaluatierapport.

Onderhavige melding is na de sanering gemeld ten tijde van het opstellen en versturen van het definitieve evaluatieverslag.

.

* Wijzigingen cq. afwijkingen die onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moeten worden gemeld betreffen:

- a. wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- b. wijziging van de saneringsaanpak;
- c. wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - de grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - de aard en omvang van de verontreinigingen
 - de hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
 - de hoeveelheid en kwaliteit van de aan te voeren grond of baggerspecie;
- d. wijziging van het saneringsresultaat;
- e. wijzigingen voorzover het betreft de gegevens met betrekking tot de persoons- en adresgegevens;
- f. de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's, als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, wordt dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken, aan ons gemeld.

Wijzigingen die binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moeten worden gemeld betreffen:

- a. het uitgevoerde bodemonderzoek;
- b. gegevens m.b.t. feitelijke situatie waartoe in ieder geval behoren:

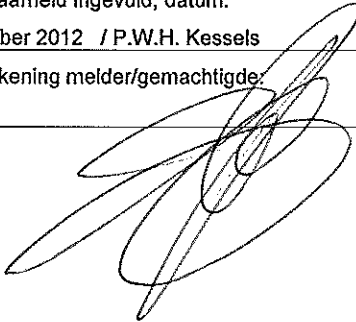
1. de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 2. de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 3. de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.
-

G. Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum:

22 oktober 2012 / P.W.H. Kessels

Handtekening melder/gemachtigde:

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned over the signature line.

BIJLAGE III

Analysecertificaten

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Ons kenmerk : Project 424898
Validatieref. : 424898_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UGNW-ZFIF-KALY-XZTU
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)
Bijlage NEN 5707 (extern lab) in 424898_NEN_5707_(extern_lab).pdf

Amsterdam, 19 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT				
Project code	:	424898		
Project omschrijving	:	11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34		
Opdrachtgever	:	BKK Bodemadvies BV		
Monsterreferenties				
3726977 = ASB01 - 28				
3726978 = ASB02 - 29				
3726979 = ASB03 - 30				
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Ontvangstdatum opdracht	:	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Startdatum	:	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Monstercode	:	3726977	3726978	3726979
Matrix	:	Grond	Grond	Grond
Uitbestede analyses				
NEN 5707 (extern lab)		bijlage	bijlage	bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 424898
Project omschrijving	: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever	: BKK Bodemadvies BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424898
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3726977	ASB01 - 28	ASB01 - 28		0158506DD
3726978	ASB02 - 29	ASB02 - 29		0158505DD
3726979	ASB03 - 30	ASB03 - 30		0158504DD

Analyserapport Asbestonderzoek conform NEN 5707

Omegam Laboratoria B.V.
 . afd. Klantenservice
 Postbus 94685
 1090 GR AMSTERDAM

ORIGINEEL KLANT

Pag. 1 van 1

Rapportnummer:

Dossiernummer laboratorium: 11223322

Versie: 001

Projectnummer klant: 424898

Onderzoeksgegevens

Doel onderzoek: Bepaling van de asbestconcentratie in grond conform: AP04 & NEN5707

Veldwerk

Locatie veldonderzoek: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34

Datum veldonderzoek: 14-sep-12

Monsterneming door: Opdrachtgever

Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid. inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming

Uitvoerend veldwerker:

Soort materiaal: Grond

Massa veldvochtig monster: 8.391,3 gram De aangeboden hoeveelheid monster voldoet niet aan de eis in de NEN5707

Analyse

Locatie labonderzoek: Meerstraat 7 te Heeswijk

Datum labonderzoek: 19-sep-12

Uitvoerend analist: Said Atic

Type zieving: Droog

Monstercode:

3726977 ASB01 - 28

Monsternemingstraject (m-mv):

Resultaten

Zeeffractie	Massa zeeffractie [gram]	Onderzocht percentage	Aantal asbest deeltjes	Gewicht asbest [mg]	Hecht-gebonden ja / nee / beide	Serpentijn asbest*				Amfibool asbest*			
						Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens	Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens
< 0,5 mm	2.136,3	2,08	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
0,5 - 1 mm	3.704,5	5,01	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
1 - 2 mm	1.743,5	20,10	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,5	n.a.	0,0	0,0	0,0
2 - 4 mm	49,6	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,5	n.a.	0,0	0,0	0,0
4 - 8 mm	49,3	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
8 - 16 mm	9,8	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
> 16 mm	0,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
Totaal	7.693,0		0				< 1,4	0,0	1,4		< 0	0,0	0,0

Netto drooggewicht: 7.840,4 gram

Percentage droge stof (Monster) 93,43 %

n.a.: niet aantoonbaar # aantal bundels/vezels

* Serpentin asbest: chrysotiel (wit asbest)

* Amfibool asbest: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet (groen asbest), anthofylit (geel asbest), tremoliet (grijs asbest)

De bepalingsgrens (bovengrens) is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren. Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht. Deze identificaties zijn uitgevoerd conform NEN 5896.

Opmerkingen:

ordernummer UA121093 barcode 0158506DD

Conclusies: Concentratie asbest (mg/kg_{ds})

	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	Totaal afgerond*
hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
niet hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
Totaal afgerond*	0,0	0,0	

* De afgeronde totalen zijn afgerond conform de regels zoals vermeld in tabel 16 van de NEN5707

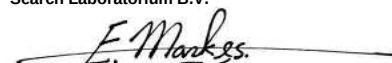
* De gewogen concentratie (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfibool-asbestconcentratie) is: < 1,4 [mg/kg_{ds}]

Getekend te Heeswijk

d.d.

19 september 2012

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.



Analyserapport Asbestonderzoek conform NEN 5707

Omegam Laboratoria B.V.
 . afd. Klantenservice
 Postbus 94685
 1090 GR AMSTERDAM

ORIGINEEL KLANT Pag. 1 van 1

Rapportnummer:
 Dossiernummer laboratorium: 11223322
 Projectnummer klant: 424898
 Versie: 001

Onderzoeksgegevens

Doel onderzoek: Bepaling van de asbestconcentratie in grond conform: AP04 & NEN5707
 Veldwerk
 Locatie veldonderzoek: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
 Datum veldonderzoek: 14-sep-12
 Monsterneming door: Opdrachtgever
 Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid.
 inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming

Uitvoerend veldwerker:
 Soort materiaal: Grond
 Massa veldvochtig monster: 9.540,9 gram

Analyse
 Locatie labonderzoek: Meerstraat 7 te Heeswijk
 Datum labonderzoek: 19-sep-12
 Uitvoerend analist: Said Atic
 Type zieving: Droog

Monstercode: 3726978 ASB02 - 29
Monsternemingstraject (m-mv):

Resultaten

Zeeffractie	Massa zeeffractie [gram]	Onderzocht percentage	Aantal asbest deeltjes	Gewicht asbest [mg]	Hecht-gebonden ja / nee / beide	Serpentijn asbest*				Amfibool asbest*			
						Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens	Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens
< 0,5 mm	2.931,0	2,06	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
0,5 - 1 mm	5.083,1	5,03	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,3	n.a.	0,0	0,0	0,0
1 - 2 mm	447,0	20,25	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
2 - 4 mm	142,8	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
4 - 8 mm	114,2	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
8 - 16 mm	64,2	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
> 16 mm	0,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
Totaal	8.782,3		0				< 1,2	0,0	1,2		< 0	0,0	0,0

Netto drooggewicht: 8.946,7 gram
 Percentage droge stof (Monster): 93,77 %

n.a.: niet aantoonbaar # aantal bundels/vezels

* Serpentin asbest: chrysotiel (wit asbest)

* Amfibool asbest: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet (groen asbest), anthofylit (geel asbest), tremoliet (grijs asbest)

De bepalingsgrens (bovengrens) is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht. Deze identificaties zijn uitgevoerd conform NEN 5896.

Opmerkingen:

ordernummer UA121093 barcode 0158505DD

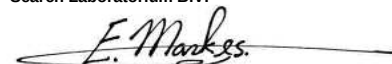
Conclusies:	Concentratie asbest (mg/kg _{ds})	Serpentijn asbest			Amfibool asbest		Totaal afgerond*
		hecht gebonden	niet hecht gebonden	Totaal afgerond*	hecht gebonden	niet hecht gebonden	
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* De afgeronde totalen zijn afgerond conform de regels zoals vermeld in tabel 16 van de NEN5707

* De gewogen concentratie (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfibool-asbestconcentratie) is: < 1,2 [mg/kg_{ds}]

Getekend te Heeswijk d.d. 19 september 2012

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes
 Hoofd Laboratorium

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.



Analyserapport Asbestonderzoek conform NEN 5707

Omegam Laboratoria B.V.
 . afd. Klantenservice
 Postbus 94685
 1090 GR AMSTERDAM

ORIGINEEL KLANT

Pag. 1 van 1

Rapportnummer:

Dossiernummer laboratorium: 11223322

Versie: 001

Projectnummer klant: 424898

Onderzoeksgegevens

Doel onderzoek: Bepaling van de asbestconcentratie in grond conform: AP04 & NEN5707

Veldwerk

Locatie veldonderzoek: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34

Datum veldonderzoek: 14-sep-12

Monsterneming door: Opdrachtgever

Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming

Uitvoerend veldwerker:

Soort materiaal: Grond

Massa veldvochtig monster: 8.911,3 gram De aangeboden hoeveelheid monster voldoet niet aan de eis in de NEN5707

Analyse

Locatie labonderzoek: Meerstraat 7 te Heeswijk

Datum labonderzoek: 19-sep-12

Uitvoerend analist: Said Atic

Type zieving: Droog

Monstercode:

3726979 ASB03 - 30

Monsternemingstraject (m-mv):

Resultaten

Zeeffractie	Massa zeeffractie [gram]	Onderzocht percentage	Aantal asbest deeltjes	Gewicht asbest [mg]	Hecht-gebonden ja / nee / beide	Serpentijn asbest*				Amfibool asbest*			
						Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens	Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens
< 0,5 mm	2.538,4	1,99	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
0,5 - 1 mm	5.061,9	5,05	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
1 - 2 mm	296,2	22,11	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
2 - 4 mm	93,7	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,5	n.a.	0,0	0,0	0,0
4 - 8 mm	71,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
8 - 16 mm	35,1	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
> 16 mm	0,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
Totaal	8.096,3		0				< 1,2	0,0	1,2		< 0	0,0	0,0

Netto drooggewicht: 8.256,7 gram

Percentage droge stof (Monster) 92,65 %

n.a.: niet aantoonbaar # aantal bundels/vezels

* Serpentin asbest: chrysotiel (wit asbest)

* Amfibool asbest: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet (groen asbest), anthofylit (geel asbest), tremoliet (grijs asbest)

De bepalingsgrens (bovengrens) is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren. Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht. Deze identificaties zijn uitgevoerd conform NEN 5896.

Opmerkingen:

ordernummer UA121093 barcode 0158504DD

Conclusies: Concentratie asbest (mg/kg_{ds})

	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	Totaal afgerond*
hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
niet hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
Totaal afgerond*	0,0	0,0	

* De afgeronde totalen zijn afgerond conform de regels zoals vermeld in tabel 16 van de NEN5707

* De gewogen concentratie (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfibool-asbestconcentratie) is:

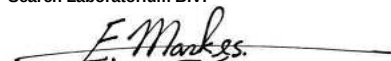
< 1,2 [mg/kg_{ds}]

Getekend te Heeswijk

d.d.

19 september 2012

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.



VERSCHILLENDE SOORTEN RAPPORTAGES

- Rapport **VBI** : Rapportage visuele controle in een binnensituatie als (onderdeel van) eindcontrole na asbestverwijdering NEN 2990
- Rapport **VBV** : Rapportage visuele controle in een buitensituatie NEN 2990
- Rapport **LE** : Rapportage luchtmeting als onderdeel van eindcontrole na asbestverwijdering in container NEN 2990
- Rapport **LO** : Rapportage luchtmeting met behulp van optische microscopie
- Rapport **LS** : Rapportage luchtmeting met behulp van Scanning Elektronen Microscopie ISO 14966
- Rapport **MO** : Rapportage asbestidentificatie met behulp van optische microscopie NEN 5896
- Rapport **MS** : Rapportage vezelidentificatie met behulp van Scanning Elektronen Microscopie ISO 14966
- Rapport **TT** : Rapportage asbestvezels op stripmonsters NEN 2991
- Rapport **AG** : Rapportage asbest in grond NEN 5707
- Rapport **AP** : Rapportage asbest in puin NEN 5897
- Rapport **AGF** : Rapportage asbest in grond kwantitatief fijne fractie NEN 5707
- Rapport **APF** : Rapportage asbest in puin kwantitatief fijne fractie NEN 5897
- Rapport **MVG** : Rapportage materiaal verzamelmonster asbest in grond NEN 5707
- Rapport **MVP** : Rapportage materiaal verzamelmonster asbest in puin NEN 5897

UITLEG RAPPORTAGES ALGEMEEN

- Het rapportnummer is een uniek nummer. Aan de hand van dit nummer kunnen vragen worden gesteld en eventueel extra rapporten worden opgevraagd door de opdrachtgever.
- Alleen aan de opdrachtgever of door de opdrachtgever aangewezen partij zal informatie worden verstrekt omtrent het resultaat van het uitgevoerde onderzoek.
- Onder "referentienummer werkplan" wordt verwezen naar het unieke kenmerk van het werkplan van de saneerder. Dit werkplan moet conform de eis in de SC 530 (procescertificaat voor algemeen asbestverwijderen) op de asbestsaneringslocatie aanwezig zijn. Indien opdrachtgever (b) niet het asbestverwijderingsbedrijf is, dient de naam van het asbestverwijderingsbedrijf ingevuld te worden.
- Het projectnummer van Search Laboratorium B.V. is een uniek nummer dat door Search Laboratorium B.V. voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.
- Het is mogelijk dat de werkzaamheden van Search Laboratorium B.V. een onderdeel vormen van een project waarbij een directievoerder voor de asbestsanering betrokken is. In dat geval wordt bij "projectnummer directievoerder" het voor dat project geldende kenmerk ingevoerd.

BELANGRIJKE NORMERING/TOETSINGSKADER**Boven- en ondergrens bij grond- en puinanalyses**

Van iedere onderzochte zeeffractie wordt, na drogen tot constant gewicht, de massa bepaald. De aanwezige asbestverdachte materialen worden vervolgens geïdentificeerd. Bij de bepaling van de asbestconcentratie in een materiaal wordt een concentratierange gerapporteerd (onder- en bovengrens), bijvoorbeeld: 30-60% CHR. De genoemde range volgt uit een inschatting van de concentratie door de bevoegde analist. Hierbij worden de bepalingen uit de NEN 5896 gevolgd. Het gemiddelde van deze range (in het genoemde voorbeeld: 45%) wordt gebruikt om het totale asbestgehalte in de onderzochte grond te bepalen. De laagste concentratie (in het genoemde voorbeeld: 30%) wordt gebruikt voor het bepalen van de zogenoemde "ondergrens" en de hoogste concentratie (in het genoemde voorbeeld: 60%) voor het bepalen van de "bovengrens". Behalve de benadering van het asbestgehalte in een asbesthoudend materiaal, is het aantal asbesthoudende deeltjes in de betreffende zeeffracties van invloed op de bepaling van de boven- en ondergrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval. Middels de Poisson-statistiek wordt de kans dat asbestdeeltjes zijn over- of ondervertegenwoordigd in het geanalyseerde deel van het monster gekwantificeerd. Hierbij wordt een 95% betrouwbaarheidsinterval gehanteerd. Indien er in de onderzochte zeeffracties geen asbest is aangetoond, wordt de bepalingsgrens berekend. Hiervoor worden omvang en gewicht van een in de norm gedefinieerd asbestdeeltje gehanteerd.

Ter bepaling van de gewogen concentratie wordt aan amfibole asbestsoorten een wegingsfactor 10 toegekend.

AANVULLENDE UITLEG ANALYSERESULTAAT**Serpentijn**

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

Amfibool

ANT = Anthofylit (geel asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

Analyseresultaat w/w%

Met behulp van dit percentage wordt een inschatting gemaakt van de hoeveelheid asbest van die soort(en) in het materiaalmonster. Conform de NEN 5896 is dit percentage een inschatting van het gewicht aan asbestvezels ten opzichte van het gewicht van het totale monster (w = weight = gewicht).

Analyseresultaat <0,1%

Conform de NEN 5896 betekent de waarde <0,1% dat in het monster geen asbestvezels zijn aangetroffen.

Hechtgebonden ja/nee

In het geval van asbest wordt aangegeven hoe stevig of los de asbestvezels in het materiaal zitten:

- Hechtgebonden 'ja' betekent dat de vezels vast in het materiaal zitten (breukvlakken uitgezonderd).
- Hechtgebonden 'nee' betekent dat de vezels los in het materiaal zitten en dat het risico hoog is dat er bij lichte beroering van het materiaal vezels vrijkomen.
- Hechtgebonden 'n.v.t.' betekent dat er geen uitspraak aangaande de gebondenheid nodig is.

SCHADELIJKE VEZEL

Vezels vormen een gevaar voor de gezondheid als ze bepaalde afmetingen hebben. Het gaat om vezels die:

- langer zijn dan 5 µm
- dunner zijn dan 3 µm
- een lengte:diameter verhouding hebben van minimaal 3:1

Losse asbestvezels vormen een groter risico voor de volksgezondheid dan gebonden vezels, omdat losse vezels gemakkelijker emitteren en daardoor een verhoogde vezelconcentratie in de lucht veroorzaken. Het risico van asbest wordt onder andere bepaald door de concentratie asbest in de lucht. Ook de morfologische kenmerken van een asbestvezel bepalen het risico. Slechts een deel van de asbestvezels (die met de schadelijke afmetingen) bepalen in sterke mate het risico. De schadelijke vezels kunnen niet ingekapseld worden door het lichaam om afgevoerd te worden.

AANVULLENDE UITLEG ANALYSETECHNIKEN**Scanning Elektronen Microscopie****in combinatie met röntgenmicro-analyse (SEM/EDX)**

SEM/EDX is een methode die onder andere wordt ingezet voor de detectie en identificatie van asbestvezels. Met SEM/EDX kunnen asbestvezels worden gekarakteriseerd op grond van morfologische kenmerken en elementensamenstelling. Daarnaast kunnen vezeltellingen worden uitgevoerd op goud gecoate filters, waarbij op een aantal willekeurig over het oppervlak gekozen beeldvelden de aanwezige vezels worden geteld, gemeten en geïdentificeerd.

Optische microscopie

De identificatie middels optische microscopie bestaat uit twee onderdelen. Allereerst wordt bij een vergroting van ongeveer 50x onder een stereomicroscop gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscop bij een vergroting van 125x nader onderzocht. De vezels worden gekarakteriseerd op grond van kenmerkende optische eigenschappen zoals: brekingsindex, dubbelbreking, dispersie en het gedrag in gepolariseerd licht.

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorg met inachtneming van alle relevante regelgeving opgesteld. Dit rapport is exclusief bestemd voor onze opdrachtgever, derden kunnen daaraan geen rechten ontleenen. Het opstellen van het rapport geldt voor ons als een inspanningsverplichting, van welke inspanning wij ons maximaal hebben gekweten.

Mochten er onverhoopt fouten in voorkomen, dan kunnen wij ter zake geen meer of andere aansprakelijkheid aanvaarden dan in onze algemene voorwaarden staat vermeld.

Vernienigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van Search Laboratorium B.V.

Search Laboratorium B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder nrs. L238 en I137. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

environment
inspires...

Search Laboratorium B.V. Hoofdkantoor: Meerstraat 7, Postbus 83, 5473 ZH Heeswijk, tel. (0413) 29 29 82, fax (0413) 29 29 83
Search Laboratorium B.V. Amsterdam: Petroleumhavenweg 8, 1041 AC Amsterdam, tel. (020) 506 16 16, fax (020) 506 16 17
Search Laboratorium B.V. Groningen: Stavangerweg 21-23, 9723 JC Groningen, tel. (050) 571 24 90, fax (050) 311 66 46
E-mail: laboratorium@searchbv.nl **internet:** www.searchbv.nl

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Ons kenmerk : Project 425030
Validatieref. : 425030_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: TLDE-LYXL-KHXB-GZPA
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 bijlage(n)
Bijlage NEN 5707 (extern lab) in 425030_NEN_5707_(extern_lab).pdf

Amsterdam, 20 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT			
Project code	:	425030	
Project omschrijving	:	11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34	
Opdrachtgever	:	BKK Bodemadvies BV	
Monsterreferenties			
3825226 = ASB04 - 31			
3825227 = ASB05 - 32			
3825228 = ASB06 - 33			
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	17/09/2012	17/09/2012
Ontvangstdatum opdracht	:	17/09/2012	17/09/2012
Startdatum	:	17/09/2012	17/09/2012
Monstercode	:	3825226	3825227
Matrix	:	Grond	Grond
Uitbestede analyses			
NEN 5707 (extern lab)		bijlage	bijlage
			bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 425030
Project omschrijving	: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever	: BKK Bodemadvies BV

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425030
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3825226	ASB04 - 31	ASB04 - 31		0158502DD
3825227	ASB05 - 32	ASB05 - 32		0158503DD
3825228	ASB06 - 33	ASB06 - 33		0158501DD

Analyse rapport Asbestonderzoek conform NEN 5707

Omegam Laboratoria B.V.
. afd. Klantenservice
Postbus 94685
1090 GR AMSTERDAM

ORIGINEEL KLANT

Pag. 1 van 1

Rapportnummer:

Dossiernummer laboratorium: 11223483

Versie: 001

Projectnummer klant: 425030

Onderzoeksgegevens

Doel onderzoek: Bepaling van de asbestconcentratie in grond conform: AP04 & NEN5707

Veldwerk

Locatie veldonderzoek: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34

Datum veldonderzoek: 17-sep-12

Monsterneming door: Opdrachtgever

Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid.
 inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming

Uitvoerend veldwerker:

Soort materiaal: Grond

Massa veldvochtig monster: 11.238,2 gram

Analyse

Locatie labonderzoek: Meerstraat 7 te Heeswijk

Datum labonderzoek: 20-sep-12

Uitvoerend analist: Martin van Eijk

Type zieving: Droog

Monstercode: 3825226 ASB04 - 31

Monsternemingstraject (m-mv):

Resultaten

Zeeffractie	Massa zeeffractie [gram]	Onderzocht percentage	Aantal asbest deeltjes	Gewicht asbest [mg]	Hecht-gebonden ja / nee / beide	Serpentijn asbest*				Amfibool asbest*			
						Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens	Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens
< 0,5 mm	3.444,6	1,28	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
0,5 - 1 mm	4.189,5	5,02	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,3	n.a.	0,0	0,0	0,0
1 - 2 mm	1.925,6	20,80	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
2 - 4 mm	182,1	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
4 - 8 mm	240,1	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
8 - 16 mm	207,7	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
> 16 mm	0,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
Totaal	10.189,6		0				< 1	0,0	1,0		< 0	0,0	0,0

Netto drooggewicht: 10.307,7 gram

Percentage droge stof (Monster)

91,72 %

n.a.: niet aantoonbaar # aantal bundels/vezels

* Serpentin asbest: chrysotiel (wit asbest)

* Amfibool asbest: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet (groen asbest), anthofylit (geel asbest), tremoliet (grijs asbest)

De bepalingsgrens (bovengrens) is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht. Deze identificaties zijn uitgevoerd conform NEN 5896.

Opmerkingen:

ordernummer UA121107 barcode 0158502DD

Conclusies: Concentratie asbest (mg/kg_{ds})

	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	Totaal afgerond*
hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
niet hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
Totaal afgerond*	0,0	0,0	

* De afgeronde totalen zijn afgerond conform de regels zoals vermeld in tabel 16 van de NEN5707

* De gewogen concentratie (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfibool-asbestconcentratie) is:

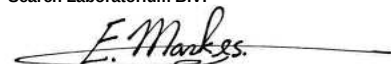
< 1 [mg/kg_{ds}]

Getekend te Heeswijk

d.d.

20 september 2012

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.



Analyserapport Asbestonderzoek conform NEN 5707

Omegam Laboratoria B.V.
 . afd. Klantenservice
 Postbus 94685
 1090 GR AMSTERDAM

ORIGINEEL KLANT

Pag. 1 van 1

Rapportnummer:

Dossiernummer laboratorium: 11223483

Versie: 001

Projectnummer klant: 425030

Onderzoeksgegevens

Doel onderzoek: Bepaling van de asbestconcentratie in grond conform: AP04 & NEN5707

Veldwerk

Locatie veldonderzoek: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34

Datum veldonderzoek: 17-sep-12

Monsterneming door: Opdrachtgever

Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming

Uitvoerend veldwerker:

Soort materiaal: Grond

Massa veldvochtig monster: 10.265,2 gram

Analyse

Locatie labonderzoek: Meerstraat 7 te Heeswijk

Datum labonderzoek: 20-sep-12

Uitvoerend analist: Martin van Eijk

Type zieving: Droog

Monstercode: 3825228 ASB06 - 33

Monsternemingstraject (m-mv):

Resultaten

Zeeffractie	Massa zeeffractie [gram]	Onderzocht percentage	Aantal asbest deeltjes	Gewicht asbest [mg]	Hecht-gebonden ja / nee / beide	Serpentijn asbest*				Amfibool asbest*			
						Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens	Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens
< 0,5 mm	3.425,5	2,08	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
0,5 - 1 mm	4.887,7	5,13	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,3	n.a.	0,0	0,0	0,0
1 - 2 mm	442,1	20,47	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
2 - 4 mm	175,2	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
4 - 8 mm	174,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
8 - 16 mm	97,8	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
> 16 mm	0,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
Totaal	9.202,3		0				< 1,1	0,0	1,1		< 0	0,0	0,0

Netto drooggewicht: 9.365,5 gram

Percentage droge stof (Monster): 91,24 %

n.a.: niet aantoonbaar # aantal bundels/vezels

* Serpentin asbest: chrysotiel (wit asbest)

* Amfibool asbest: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet (groen asbest), anthofylit (geel asbest), tremoliet (grijs asbest)

De bepalingsgrens (bovengrens) is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren. Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht. Deze identificaties zijn uitgevoerd conform NEN 5896.

Opmerkingen:

ordernummer UA121107 barcode 0158501DD

Conclusies: Concentratie asbest (mg/kg_{ds})

	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	Totaal afgerond*
hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
niet hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
Totaal afgerond*	0,0	0,0	

* De afgeronde totalen zijn afgerond conform de regels zoals vermeld in tabel 16 van de NEN5707

* De gewogen concentratie (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfibool-asbestconcentratie) is:

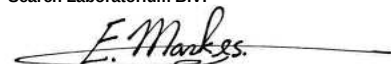
< 1,1 [mg/kg_{ds}]

Getekend te Heeswijk

d.d.

20 september 2012

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.



Analyserapport Asbestonderzoek conform NEN 5707

Omegam Laboratoria B.V.
 . afd. Klantenservice
 Postbus 94685
 1090 GR AMSTERDAM

ORIGINEEL KLANT

Pag. 1 van 1

Rapportnummer:

Dossiernummer laboratorium: 11223483

Versie: 001

Projectnummer klant: 425030

Onderzoeksgegevens

Doel onderzoek: Bepaling van de asbestconcentratie in grond conform: AP04 & NEN5707

Veldwerk

Locatie veldonderzoek: 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34

Datum veldonderzoek: 17-sep-12

Monsterneming door: Opdrachtgever

Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming

Uitvoerend veldwerker:

Soort materiaal: Grond

Massa veldvochtig monster: 10.163,8 gram

Analyse

Locatie labonderzoek: Meerstraat 7 te Heeswijk

Datum labonderzoek: 20-sep-12

Uitvoerend analist: Martin van Eijk

Type zieving: Droog

Monstercode: 3825227 ASB05 - 32

Monsternemingstraject (m-mv):

Resultaten

Zeeffractie	Massa zeeffractie [gram]	Onderzocht percentage	Aantal asbest deeltjes	Gewicht asbest [mg]	Hecht-gebonden ja / nee / beide	Serpentijn asbest*				Amfibool asbest*			
						Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens	Aanwezigheid losse vezel bundels [#]	concentratie asbest [mg/kg _{ds}]	Concentratie asbest [mg/kg _{ds}] ondergrens	concentratie asbest [mg/kg _{ds}] bovengrens
< 0,5 mm	1.258,1	5,07	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
0,5 - 1 mm	5.265,5	5,04	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,4	n.a.	0,0	0,0	0,0
1 - 2 mm	353,2	22,79	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,5	n.a.	0,0	0,0	0,0
2 - 4 mm	97,1	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,5	n.a.	0,0	0,0	0,0
4 - 8 mm	81,2	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
8 - 16 mm	104,2	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
> 16 mm	0,0	100,00	0	0,0		n.a.	0,0	0,0	0,0	n.a.	0,0	0,0	0,0
Totaal	7.159,3		0				< 1,4	0,0	1,4		< 0	0,0	0,0

Netto drooggewicht: 9.311,8 gram

Percentage droge stof (Monster): 91,62 %

n.a.: niet aantoonbaar # aantal bundels/vezels

* Serpentin asbest: chrysotiel (wit asbest)

* Amfibool asbest: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet (groen asbest), anthofylit (geel asbest), tremoliet (grijs asbest)

De bepalingsgrens (bovengrens) is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren. Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht. Deze identificaties zijn uitgevoerd conform NEN 5896.

Opmerkingen:

ordernummer UA121107 barcode 0158503DD

Conclusies: Concentratie asbest (mg/kg_{ds})

	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	Totaal afgerond*
hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
niet hecht gebonden	0,0	0,0	0,0
Totaal afgerond*	0,0	0,0	

* De afgeronde totalen zijn afgerond conform de regels zoals vermeld in tabel 16 van de NEN5707

* De gewogen concentratie (serpentin-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfibool-asbestconcentratie) is:

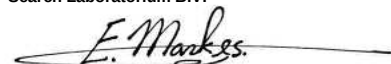
< 1,4 [mg/kg_{ds}]

Getekend te Heeswijk

d.d.

20 september 2012

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes

Hoofd Laboratorium

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.



VERSCHILLENDE SOORTEN RAPPORTAGES

- Rapport **VBI** : Rapportage visuele controle in een binnensituatie als (onderdeel van) eindcontrole na asbestverwijdering NEN 2990
- Rapport **VBU** : Rapportage visuele controle in een buitensituatie NEN 2990
- Rapport **LE** : Rapportage luchtmeting als onderdeel van eindcontrole na asbestverwijdering in containment NEN 2990
- Rapport **LO** : Rapportage luchtmeting met behulp van optische microscopie
- Rapport **LS** : Rapportage luchtmeting met behulp van Scanning Elektronen Microscopie ISO 14966
- Rapport **MO** : Rapportage asbestidentificatie met behulp van optische microscopie NEN 5896
- Rapport **MS** : Rapportage vezelidentificatie met behulp van Scanning Elektronen Microscopie ISO 14966
- Rapport **TT** : Rapportage asbestvezels op stripmonsters NEN 2991
- Rapport **AG** : Rapportage asbest in grond NEN 5707
- Rapport **AP** : Rapportage asbest in puin NEN 5897
- Rapport **AGF** : Rapportage asbest in grond kwantitatief fijne fractie NEN 5707
- Rapport **APF** : Rapportage asbest in puin kwantitatief fijne fractie NEN 5897
- Rapport **MVG** : Rapportage materiaal verzamelmonster asbest in grond NEN 5707
- Rapport **MVP** : Rapportage materiaal verzamelmonster asbest in puin NEN 5897

UITLEG RAPPORTAGES ALGEMEEN

- Het rapportnummer is een uniek nummer. Aan de hand van dit nummer kunnen vragen worden gesteld en eventueel extra rapporten worden opgevraagd door de opdrachtgever.
- Alleen aan de opdrachtgever of door de opdrachtgever aangewezen partij zal informatie worden verstrekt omtrent het resultaat van het uitgevoerde onderzoek.
- Onder "referentienummer werkplan" wordt verwezen naar het unieke kenmerk van het werkplan van de saneerder. Dit werkplan moet conform de eis in de SC 530 (procescertificaat voor algemeen asbestverwijderen) op de asbestsaneringslocatie aanwezig zijn. Indien opdrachtgever (b) niet het asbestverwijderingsbedrijf is, dient de naam van het asbestverwijderingsbedrijf ingevuld te worden.
- Het projectnummer van Search Laboratorium B.V. is een uniek nummer dat door Search Laboratorium B.V. voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.
- Het is mogelijk dat de werkzaamheden van Search Laboratorium B.V. een onderdeel vormen van een project waarbij een directievoerder voor de asbestsanering betrokken is. In dat geval wordt bij "projectnummer directievoerder" het voor dat project geldende kenmerk ingevoerd.

BELANGRIJKE NORMERING/TOETSINGSKADER

Boven- en ondergrens bij grond- en puinanalyses

Van iedere onderzochte zeeffractie wordt, na drogen tot constant gewicht, de massa bepaald. De aanwezige asbestverdachte materialen worden vervolgens geïdentificeerd. Bij de bepaling van de asbestconcentratie in een materiaal wordt een concentratierange gerapporteerd (onder- en bovengrens), bijvoorbeeld: 30-60% CHR. De genoemde range volgt uit een inschatting van de concentratie door de bevoegde analist. Hierbij worden de bepalingen uit de NEN 5896 gevolgd. Het gemiddelde van deze range (in het genoemde voorbeeld: 45%) wordt gebruikt om het totale asbestgehalte in de onderzochte grond te bepalen. De laagste concentratie (in het genoemde voorbeeld: 30%) wordt gebruikt voor het bepalen van de zogenoemde "ondergrens" en de hoogste concentratie (in het genoemde voorbeeld: 60%) voor het bepalen van de "bovengrens". Behalve de benadering van het asbestgehalte in een asbesthoudend materiaal, is het aantal asbesthoudende deeltjes in de betreffende zeeffracties van invloed op de bepaling van de boven- en ondergrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval. Middels de Poisson-statistiek wordt de kans dat asbestdeeltjes zijn over- of ondervertegenwoordigd in het geanalyseerde deel van het monster gekwantificeerd. Hierbij wordt een 95% betrouwbaarheidsinterval gehanteerd. Indien er in de onderzochte zeeffracties geen asbest is aangetoond, wordt de bepalingsgrens berekend. Hiervoor worden omvang en gewicht van een in de norm gedefinieerd asbestdeeltje gehanteerd.

Ter bepaling van de gewogen concentratie wordt aan amfibole asbestsoorten een wegingsfactor 10 toegekend.

AANVULLENDE UITLEG ANALYSERESULTAAT

Serpentijn

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

Amfibool

ANT = Anthofylit (geel asbest)

AMO = Amosiet (bruin asbest)

TRE = Tremoliet (grijs asbest)

CRO = Crocidoliet (blauw asbest)

ACT = Actinoliet (groen asbest)

Analyseresultaat w/w%

Met behulp van dit percentage wordt een inschatting gemaakt van de hoeveelheid asbest van die soort(en) in het materiaalmonster. Conform de NEN 5896 is dit percentage een inschatting van het gewicht aan asbestvezels ten opzichte van het gewicht van het totale monster ($w = \text{weight} = \text{gewicht}$).

Analyseresultaat <0,1%

Conform de NEN 5896 betekent de waarde <0,1% dat in het monster geen asbestvezels zijn aangetroffen.

Hechtgebonden ja/nee

In het geval van asbest wordt aangegeven hoe stevig of los de asbestvezels in het materiaal zitten:

- Hechtgebonden 'ja' betekent dat de vezels vast in het materiaal zitten (breukvlakken uitgezonderd).
- Hechtgebonden 'nee' betekent dat de vezels los in het materiaal zitten en dat het risico hoog is dat er bij lichte beroering van het materiaal vezels vrijkomen.
- Hechtgebonden 'n.v.t.' betekent dat er geen uitspraak aangaande de gebondenheid nodig is.

SCHADELIJKE VEZEL

Vezels vormen een gevaar voor de gezondheid als ze bepaalde afmetingen hebben. Het gaat om vezels die:

- langer zijn dan 5 μm
- dunner zijn dan 3 μm
- een lengte:diameter verhouding hebben van minimaal 3:1

Losse asbestvezels vormen een groter risico voor de volksgezondheid dan gebonden vezels, omdat losse vezels gemakkelijker emitteren en daardoor een verhoogde vezelconcentratie in de lucht veroorzaken. Het risico van asbest wordt onder andere bepaald door de concentratie asbest in de lucht. Ook de morfologische kenmerken van een asbestvezel bepalen het risico. Slechts een deel van de asbestvezels (die met de schadelijke afmetingen) bepalen in sterke mate het risico. De schadelijke vezels kunnen niet ingekapseld worden door het lichaam om afgevoerd te worden.

AANVULLENDE UITLEG ANALYSETECHNIKEN

Scanning Elektronen Microscopie

in combinatie met röntgenmicro-analyse (SEM/EDX)

SEM/EDX is een methode die onder andere wordt ingezet voor de detectie en identificatie van asbestvezels. Met SEM/EDX kunnen asbestvezels worden gekarakteriseerd op grond van morfologische kenmerken en elementensamenstelling. Daarnaast kunnen vezeltellingen worden uitgevoerd op goud gecoate filters, waarbij op een aantal willekeurig over het oppervlak gekozen beeldvelden de aanwezige vezels worden geteld, gemeten en geïdentificeerd.

Optische microscopie

De identificatie middels optische microscopie bestaat uit twee onderdelen. Allereerst wordt bij een vergroting van ongeveer 50x onder een stereomicroscop gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscop bij een vergroting van 125x nader onderzocht. De vezels worden gekarakteriseerd op grond van kenmerkende optische eigenschappen zoals: brekingsindex, dubbelbreking, dispersie en het gedrag in gepolariseerd licht.

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorg met inachtneming van alle relevante regelgeving opgesteld. Dit rapport is exclusief bestemd voor onze opdrachtgever, derden kunnen daaraan geen rechten ontleenen. Het opstellen van het rapport geldt voor ons als een inspanningsverplichting, van welke inspanning wij ons maximaal hebben gekwet.

Mochten er onverhoopt fouten in voorkomen, dan kunnen wij ter zake geen meer of andere aansprakelijkheid aanvaarden dan in onze algemene voorwaarden staat vermeld.

Vernienigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van Search Laboratorium B.V.

Search Laboratorium B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder nrs. L238 en I137. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burgemeester Aartslaa
Ons kenmerk : Project 424397
Validatieref. : 424397_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: JDWZ-BQAP-RCRI-QVGR
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 12 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424397
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burgemeester Aartslaa
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3725630 = P1 - 1
3725631 = P2 - 2
3725632 = P3 - 3

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/09/2012	11/09/2012	11/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	11/09/2012	11/09/2012	11/09/2012
Startdatum :	11/09/2012	11/09/2012	11/09/2012
Monstercode :	3725630	3725631	3725632
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	92,8	93,7	90,6
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	< 0,35	< 0,35
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S zink (Zn)	mg/kg ds	36	60	59

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424397
 Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burgemeester Aartslaa
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3725633 = W1 - 4

3725634 = W2 - 5

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/09/2012	11/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	11/09/2012	11/09/2012
Startdatum :	11/09/2012	11/09/2012
Monstercode :	3725633	3725634
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	89,9	94,1
-------------	---	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,90	0,78
S koper (Cu)	mg/kg ds	25	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	24	14
S zink (Zn)	mg/kg ds	150	82

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424397
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burgemeester Aartslaa
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3725630	P1 - 1	P1 - 1		1198855AA
3725631	P2 - 2	P2 - 2		1198842AA
3725632	P3 - 3	P3 - 3		1198854AA
3725633	W1 - 4	W1 - 4		1198849AA
3725634	W2 - 5	W2 - 5		1198853AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424397
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burgemeester Aartslaa
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Arseen (As) : Conform AS3050 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1

EEN BETROUWBARE WAARDE

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 44
Ons kenmerk : Project 424504
Validatieref. : 424504_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VEBN-KGNH-WVJH-ZJMB
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 13 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424504
 Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 44
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3725899 = P4

3725900 = P5

3725901 = P6

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/09/2012	12/09/2012	12/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	12/09/2012	12/09/2012	12/09/2012
Startdatum :	12/09/2012	12/09/2012	12/09/2012
Monstercode :	3725899	3725900	3725901
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

S voorbewerking NEN5709

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	93,5	90,7	91,2
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	0,38	< 0,35
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S zink (Zn)	mg/kg ds	94	60	170

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424504
 Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 44
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3725902 = W3
 3725903 = W4
 3725904 = W5

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/09/2012	12/09/2012	12/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	12/09/2012	12/09/2012	12/09/2012
Startdatum :	12/09/2012	12/09/2012	12/09/2012
Monstercode :	3725902	3725903	3725904
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	92,0	85,0	90,2
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	8,5	5,6	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,1	0,91	0,78
S koper (Cu)	mg/kg ds	56	46	23
S lood (Pb)	mg/kg ds	29	69	18
S zink (Zn)	mg/kg ds	300	410	220

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424504
 Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 44
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties
 3725905 = W6

Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/09/2012
 Ontvangstdatum opdracht : 12/09/2012
 Startdatum : 12/09/2012
 Monstercode : 3725905
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 89,7

Anorganische parameters - metalen
 S arseen (As) mg/kg ds 88
 S cadmium (Cd) mg/kg ds 0,86
 S koper (Cu) mg/kg ds 360
 S lood (Pb) mg/kg ds 260
 S zink (Zn) mg/kg ds 1700

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424504
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 44
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3725899	P4	P4		1198846AA
3725900	P5	P5		1198835AA
3725901	P6	P6		1198844AA
3725902	W3	W3		1198851AA
3725903	W4	W4		1198838AA
3725904	W5	W5		1198840AA
3725905	W6	W6		1198845AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424504
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 44
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Arseen (As) : Conform AS3050 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1

EEN BETROUWBARE WAARDE

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Ons kenmerk : Project 424682
Validatieref. : 424682_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XBYP-XNAH-PPRL-PLJD
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 14 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424682
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3726364 = P7 - 13

3726365 = P8 - 14

3726366 = P9 - 15

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012
Startdatum :	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012
Monstercode :	3726364	3726365	3726366
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)

uitgevoerd
uitgevoerd
uitgevoerd

S voorbewerking NEN5709

uitgevoerd
uitgevoerd
uitgevoerd
Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	89,9	91,9	91,9
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	< 0,35	0,36
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S zink (Zn)	mg/kg ds	200	76	190

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424682
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3726367 = W7 - 16

3726368 = W8 - 17

3726369 = W9 - 18

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012
Startdatum :	13/09/2012	13/09/2012	13/09/2012
Monstercode :	3726367	3726368	3726369
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	92,2	92,7	90,1
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	5,5
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	0,66	0,96
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	28	41
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	36	41
S zink (Zn)	mg/kg ds	76	170	1100

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424682
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3726364	P7 - 13	P7 - 13		1199330AA
3726365	P8 - 14	P8 - 14		1199357AA
3726366	P9 - 15	P9 - 15		1199351AA
3726367	W7 - 16	W7 - 16		1198980AA
3726368	W8 - 17	W8 - 17		1199352AA
3726369	W9 - 18	W9 - 18		1198968AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424682
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Arseen (As) : Conform AS3050 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Ons kenmerk : Project 424894
Validatieref. : 424894_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: EFJO-CXNI-JWGE-AJBX
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 17 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424894
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3726951 = P10 - 19

3726952 = P11 - 20

3726953 = P12 - 21

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Startdatum :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Monstercode :	3726951	3726952	3726953
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)

uitgevoerd
uitgevoerd
uitgevoerd

S voorbewerking NEN5709

uitgevoerd
uitgevoerd
uitgevoerd
Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	91,8	95,9	89,9
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	5,6	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	0,43	0,68
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	14	12	16
S zink (Zn)	mg/kg ds	29	42	84

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424894
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3726954 = W10 - 22

3726955 = W11 - 23

3726956 = W12 - 24

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Startdatum :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Monstercode :	3726954	3726955	3726956
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	94,4	94,1	88,5
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	110
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	< 0,35	3,6
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	650
S lood (Pb)	mg/kg ds	18	< 10	790
S zink (Zn)	mg/kg ds	51	< 20	2800

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424894
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties
3726957 = W13 - 25
3726958 = W14 - 26
3726959 = CM vak A - 27

Opgegeven bemonsteringsdatum :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Startdatum :	14/09/2012	14/09/2012	14/09/2012
Monstercode :	3726957	3726958	3726959
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking				
S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch				
S droogrest	%	93,5	92,9	91,8

Anorganische parameters - metalen				
S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,43	1,0	0,71
S koper (Cu)	mg/kg ds	25	14	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	35	42	25
S zink (Zn)	mg/kg ds	240	59	64

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424894
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3726951	P10 - 19	P10 - 19		1198852AA
3726952	P11 - 20	P11 - 20		1199348AA
3726953	P12 - 21	P12 - 21		1198841AA
3726954	W10 - 22	W10 - 22		1198833AA
3726955	W11 - 23	W11 - 23		1199359AA
3726956	W12 - 24	W12 - 24		1198843AA
3726957	W13 - 25	W13 - 25		1198836AA
3726958	W14 - 26	W14 - 26		1198837AA
3726959	CM vak A - 27	CM vak A - 27		1198848AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 424894
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Arseen (As) : Conform AS3050 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Ons kenmerk : Project 425031
Validatieref. : 425031_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CWVI-NHHI-FLOH-BWNK
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 18 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425031
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3825229 = P13 - 34

3825230 = P14 - 36

3825231 = P15 - 37

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Startdatum :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Monstercode :	3825229	3825230	3825231
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	96,8	95,5	94,6
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,45	< 0,35	< 0,35
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	22	< 10	< 10
S zink (Zn)	mg/kg ds	54	< 20	< 20

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425031
 Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3825232 = P16 - 38

3825233 = P17 - 39

3825234 = W15 - 40

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Startdatum :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Monstercode :	3825232	3825233	3825234
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

S voorbewerking NEN5709

uitgevoerd

uitgevoerd

uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	94,3	93,8	93,0
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,35	< 0,35	0,43
S koper (Cu)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	14
S zink (Zn)	mg/kg ds	24	44	50

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425031
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties

3825235 = W16 - 41

3825236 = W17 - 42

3825237 = W18 - 43

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Startdatum :	17/09/2012	17/09/2012	17/09/2012
Monstercode :	3825235	3825236	3825237
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	96,0	96,8	93,4
-------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,47	0,65	< 0,35
S koper (Cu)	mg/kg ds	27	31	< 10
S lood (Pb)	mg/kg ds	32	51	< 10
S zink (Zn)	mg/kg ds	89	140	< 20

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425031
 Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties
 3825238 = W6.1 - 44

Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/09/2012
 Ontvangstdatum opdracht : 17/09/2012
 Startdatum : 17/09/2012
 Monstercode : 3825238
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 92,3

Anorganische parameters - metalen
 S arseen (As) mg/kg ds < 5,0
 S cadmium (Cd) mg/kg ds < 0,35
 S koper (Cu) mg/kg ds < 10
 S lood (Pb) mg/kg ds < 10
 S zink (Zn) mg/kg ds 170

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425031
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>potnr</i>
3825229	P13 - 34	P13 - 34		1199319AA
3825230	P14 - 36	P14 - 36		1198847AA
3825231	P15 - 37	P15 - 37		1198834AA
3825232	P16 - 38	P16 - 38		1198893AA
3825233	P17 - 39	P17 - 39		1198904AA
3825234	W15 - 40	W15 - 40		1198839AA
3825235	W16 - 41	W16 - 41		1198831AA
3825236	W17 - 42	W17 - 42		1198903AA
3825237	W18 - 43	W18 - 43		1198898AA
3825238	W6.1 - 44	W6.1 - 44		1198894AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425031
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Arseen (As) : Conform AS3050 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1

BKK Bodemadvies BV
T.a.v. de heer P.W.H. Kessels
Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Uw kenmerk : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Ons kenmerk : Project 425150
Validatieref. : 425150_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YMNB-NUJS-BKUW-RUMQ
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 19 september 2012

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425150
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Monsterreferenties
3825602 = CM vak B - 47

Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/09/2012
Ontvangstdatum opdracht : 18/09/2012
Startdatum : 18/09/2012
Monstercode : 3825602
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch
S droogrest % 94,0

Anorganische parameters - metalen
S arseen (As) mg/kg ds < 5,0
S cadmium (Cd) mg/kg ds < 0,35
S koper (Cu) mg/kg ds 20
S lood (Pb) mg/kg ds 80
S zink (Zn) mg/kg ds 210

EEN BETROUWBARE WAARDE



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425150
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	potnr
3825602	CM vak B - 47	CM vak B - 47		1198899AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 425150
Project omschrijving : 11068-25-Bergeijk Burg Aartslaan 34
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies BV

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3000 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Arseen (As) : Conform AS3050 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Koper (Cu) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1
Zink (Zn) : Conform AS3010 prestatieblad 5; NEN 6966/C1

EEN BETROUWBARE WAARDE

BIJLAGE IV

Informatie afgevoerde hoeveelheden

Overzicht afvoer materiaalstroom

Materiaal: **Asbesthoudende grond**

Afvalstroomnr.

11V6M0124003

Herkomst: **Burgemeester Aartslaan 44 te Bergeijk**

Bestemming: **Theo Pouw bv**

Nr.	Datum	Week	Kenteken	Begeleidingsbrief	Afvalstroomnr.	Hoev.(ton)
1	13-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328586	11V6M0124003	31,42
2	13-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328587	11V6M0124003	34,54
3	14-09-2012	37	BG-JL-22	AB32328588	11V6M0124003	31,86
4	14-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328589	11V6M0124003	29,88
5	14-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328590	11V6M0124003	32,28
6	14-09-2012	37	BG-JL-22	AB32328591	11V6M0124003	36,10
7	14-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328592	11V6M0124003	31,06
					Totaal (ton)	227,14
					Totaal (m³)	133,61

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpakte (dorkere) velden zijn ingevuld en de handtekening van de afzender of de afzender van de afvalstoffen is geplaatst op de achterzijde van dit formulier. Zie ook de toelichting op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: 210-00000000

straat + nr: 210-00000000

postc. + woonpl.: 210-00000000

VIHB-nummer: 210-00000000

2 210-00000000

factuuradres: Projectbureau ABEK

postbus of straat + nr: 210-00000000

postc. + woonpl.: 210-00000000

3 210-00000000

ontdeener: Projectbureau ABEK

straat + nr: Keizergracht 5

postc. + woonpl.: 6500-CE EINDHOVEN

4 210-00000000

uitbested vervoerder: 210-00000000

straat + nr: 210-00000000

postc. + woonpl.: 210-00000000

VIHB-nummer: 210-00000000

5 210-00000000

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekerveeld 6

postc. + woonpl.: 6500-CE EINDHOVEN

6 210-00000000

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	gesch. hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
AB172400105	Verontreinigd grond met anheest	1	0000		0.00 m3	

AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk (ABBEST)

001282
Projectbureau ABEK
Postbus 2213
6500 CE EINDHOVEN

STORTDOOR			
Vraagbonnummer	: 235097-1	Containernr.	
Datum	: 13-09-2012	Volume	0.00 m3
Begeleidingsbrief	: 0032328587	Afvalstroom	11V6M0124002
Kontakten/vragen	: BT-JD-34-		
Vervoerder	: Gebr. J. en W. Heppens BV		
Product	: W01100		
	Verontreinigde grond met anheest		
Contractnummer	: 712026510000	Volgewicht	52.100 kg 15:41
Interne partij		Cont.gew.	0 kg
Herkomst	: BERGELIJK BURG AARTSLAAN	Leeggewicht	20.320 kg 15:41
	: EURO. AARTSLAAN		
	: BERGELIJK	Nettogewicht	31.780 kg

Certificaatnr:
Toepassing:

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Montelstraat 9
8211 AD Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert
Kwelderweg 15
9979 XN Emmen

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert
Wetering
6002 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
eldrum@theopouw.nl

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3 AB172400105

locatie van herkomst: Burgemeester Aartselaan

straat + nr: 5571-PS BERGELIJK

postc. + woonpl.: 6500-CE EINDHOVEN

datum aanvang transport: 13-09-12

4 AB172400105

locatie van bestemming: BSN Weert

straat + nr: Wetering 2

postc. + woonpl.: 6002-SM WEERT

datum ontvangst transport: 13-09-12

5 AB172400105

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekerveeld 6

postc. + woonpl.: 6500-CE EINDHOVEN

6 AB172400105

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	gesch. hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
AB172400105	Verontreinigd grond met anheest	1	0000		0.00 m3	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: 210-00000000

straat + nr: 210-00000000

postc. + woonpl.: 210-00000000

VIHB-nummer: 210-00000000

2 210-00000000

factuuradres: Projectbureau ABEK

postbus of straat + nr: 210-00000000

postc. + woonpl.: 210-00000000

3 210-00000000

ontdeener: Projectbureau ABEK

straat + nr: Keizergracht 5

postc. + woonpl.: 6500-CE EINDHOVEN

4 210-00000000

uitbested vervoerder: 210-00000000

straat + nr: 210-00000000

postc. + woonpl.: 210-00000000

VIHB-nummer: 210-00000000

5 210-00000000

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekerveeld 6

postc. + woonpl.: 6500-CE EINDHOVEN

6 210-00000000

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	gesch. hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
AB172400105	Verontreinigd grond met anheest	1	0000		0.00 m3	

AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk (ABBEST)

001282
Projectbureau ABEK
Postbus 2213
6500 CE EINDHOVEN

STORTDOOR			
Vraagbonnummer	: 235097-1	Containernr.:	
Datum	: 13-09-2012	Volume	0.00 m3
Begeleidingsbrief	: 0032328586	Afvalstroom	: 11V6M0124002
Kontakten/vragen	: BT-RN-55-		
Vervoerder	: Van Beers Hoogeloon BV		
Product	: W01206		
	Verontreinigd grond met anorganische verontreinigingen		
Contractnummer	: 712026410000	Volgewicht	51.740 kg 15:41
Interne partij		Cont.gew.	0 kg
Herkomst	: BERGELIJK BURG AARTSLAAN	Leeggewicht	20.320 kg 15:41
	BURG. AARTSLAAN		
	BERGELIJK	Nettogewicht	31.420 kg

Certificaatnr:
Toepassing:

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 vrucht is verzekering niet begraven

AB32328587

handtekening afzender: [Handtekening]

handtekening ontdeener: [Handtekening]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbiljet: [Handtekening]

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 vrucht is verzekering niet begraven

AB32328586

handtekening afzender: [Handtekening]

handtekening ontdeener: [Handtekening]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbiljet: [Handtekening]

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpakte (dorkere) velden zijn ingevuld en de handtekening van de afzender of de afzender is aanwezig op de achterzijde van de begeleidingsbrief. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen en de afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het gebruik van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

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

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

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

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

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

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

170504 003

AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk (ASBEST)

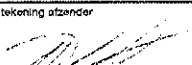
001103
Projectbureau Abck
Postbus 2213
5600 CE BINDERHOVEN

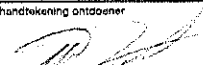
Wegbonnummer : 258106-2
Datum : 14-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328588
Kontekst/Waarschuwing : 00-00-00
Vervoerder : Van Beers Hoogeloo BV
Product : Verontreinigde grond met asbest

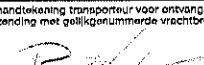
Containernr. : 11V6M0124003
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 170504 003

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Handtekening afzender : 

Handtekening ontvanger : 

Handtekening afzender : 



Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vastliging Lelystad
Marelastraat 9
8211 AD Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshoven

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen West
Waterlin
6002 SM We

Tel. 030 24 25 242
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshoven@theopouw.nl

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 1
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

locatie van herkomst
straat + nr
postco. + woonpl.
datum ontvangst transport

locatie van bestemming
straat + nr
postco. + woonpl.
datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

170504 003

AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk (ASBEST)

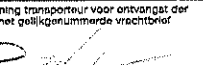
001103
Projectbureau Abck
Postbus 2213
5600 CE BINDERHOVEN

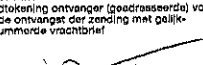
Wegbonnummer : 258106-2
Datum : 14-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328588
Kontekst/Waarschuwing : 00-00-00
Vervoerder : Van Beers Hoogeloo BV
Product : Verontreinigde grond met asbest

Containernr. : 11V6M0124003
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 170504 003

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Handtekening afzender : 

Handtekening ontvanger : 

Handtekening afzender : 

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

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

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

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

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

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

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

170504 003

AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk (ASBEST)

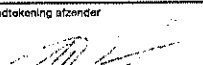
001103
Projectbureau Abck
Postbus 2213
5600 CE BINDERHOVEN

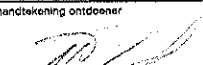
Wegbonnummer : 258106-2
Datum : 14-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328588
Kontekst/Waarschuwing : 00-00-00
Vervoerder : Van Beers Hoogeloo BV
Product : Verontreinigde grond met asbest

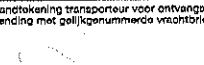
Containernr. : 11V6M0124003
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 170504 003

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Handtekening afzender : 

Handtekening ontvanger : 

Handtekening afzender : 



Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vastliging Lelystad
Marelastraat 9
8211 AD Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemshoven

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen West
Waterlin
6002 SM We

Tel. 030 24 25 242
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshoven@theopouw.nl

Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 1
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

locatie van herkomst
straat + nr
postco. + woonpl.
datum ontvangst transport

locatie van bestemming
straat + nr
postco. + woonpl.
datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

170504 003

AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk (ASBEST)

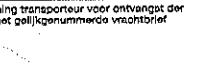
001103
Projectbureau Abck
Postbus 2213
5600 CE BINDERHOVEN

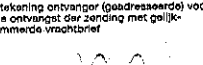
Wegbonnummer : 258106-2
Datum : 14-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328588
Kontekst/Waarschuwing : 00-00-00
Vervoerder : Van Beers Hoogeloo BV
Product : Verontreinigde grond met asbest

Containernr. : 11V6M0124003
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 170504 003

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20,320 kg
Nettogewicht : 20,320 kg

Handtekening afzender : 

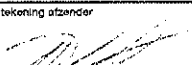
Handtekening ontvanger : 

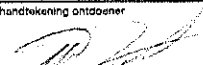
Handtekening afzender :

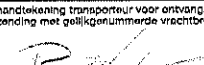
Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Met vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

AB32328589

Handtekening afzender : 

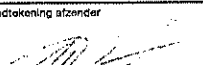
Handtekening ontvanger : 

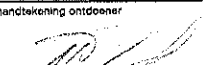
Handtekening afzender : 

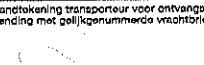
Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Met vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

AB32328588

Handtekening afzender : 

Handtekening ontvanger : 

Handtekening afzender : 

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verzijde (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te kopiëren of te versimpelen. Het is niet toegestaan de afzender of de ontvanger te kopiëren of te versimpelen.

Uitgeverij Beurtvoorwaarden
Afdeling - Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
afzender: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
2 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
factuuradres: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
postbus of straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
3 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
ontvanger: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
4 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
uitbesteed vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
5 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder			
route-inzameling ☐ ja ☐ nee			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
6 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder			
route-inzameling ☐ ja ☐ nee			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
7 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder			
route-inzameling ☐ ja ☐ nee			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6N0124000	Verontreinigde grond met asbest	1000	005	005	1000	1000

001233 Projectbureau A&D Postbus 2213 3500 CS Utrecht		STORTION	
Wegbonnummer: 258120-1	Datum: 14-09-2012	Containernr.: 11V6N0124000	Volume: 0,00 m³
Begleidingsbrief: 0052328590	Kontekst/wagennr.: 84-11-12	Verzender: Van Beers Hoogeloon BV	Product: Verontreinigde grond met asbest
Contractnummer: V1202610000	Interne partij: BURG. AARTSLAAN	Volgewicht: 52.420 kg	Cont.gew.: 0 kg
Herkomst: BURG. AARTSLAAN	BURG. AARTSLAAN	Leeggewicht: 19.130 kg	Nettogewicht: 33.290 kg
Certificator: Toepassing:			

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

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Veiligheid Lelystad Monelstraat 9 8211 AD Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderveg 15 9979 XN Emmen Spierboor 19 8491 PS Alderik	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert Waterlin 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 Info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 966 lelystad@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemmen@theopouw.nl aldrik@theopouw.nl	Tel. 0495 583 3 Fax 0495 520 5 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>	locatie van herkomst: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>	postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>
4 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>	datum aanvang transport: <u>14-09-2012</u>
locatie van bestemming: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>	straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>	datum ontvangst transport: <u>14-09-2012</u>

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6N0124000	Verontreinigde grond met asbest	1000	005	005	1000	1000

001233 Projectbureau A&D Postbus 2213 3500 CS Utrecht		STORTION	
Wegbonnummer: 258120-1	Datum: 14-09-2012	Containernr.: 11V6N0124000	Volume: 0,00 m³
Begleidingsbrief: 0052328590	Kontekst/wagennr.: 84-11-12	Verzender: Van Beers Hoogeloon BV	Product: Verontreinigde grond met asbest
Contractnummer: V1202610000	Interne partij: BURG. AARTSLAAN	Volgewicht: 52.420 kg	Cont.gew.: 0 kg
Herkomst: BURG. AARTSLAAN	BURG. AARTSLAAN	Leeggewicht: 19.130 kg	Nettogewicht: 33.290 kg
Certificator: Toepassing:			

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender	2 ☐ ontvanger	3 ☐ handelaar	4 ☐ bemiddelaar
afzender: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
2 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
factuuradres: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
postbus of straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
3 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
ontvanger: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
4 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
uitbesteed vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
5 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder			
route-inzameling ☐ ja ☐ nee			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			
6 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>			
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder			
route-inzameling ☐ ja ☐ nee			
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: <u>3542 AS Utrecht</u>			
VIHB-nummer: <u>3542 AS Utrecht</u>			
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>			
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>			

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6N0124000	Verontreinigde grond met asbest	1000	005	005	1000	1000

001233 Projectbureau A&D Postbus 2213 3500 CS Utrecht		STORTION	
Wegbonnummer: 258120-1	Datum: 14-09-2012	Containernr.: 11V6N0124000	Volume: 0,00 m³
Begleidingsbrief: 0052328590	Kontekst/wagennr.: 84-11-12	Verzender: Van Beers Hoogeloon BV	Product: Verontreinigde grond met asbest
Contractnummer: V1202610000	Interne partij: BURG. AARTSLAAN	Volgewicht: 52.420 kg	Cont.gew.: 0 kg
Herkomst: BURG. AARTSLAAN	BURG. AARTSLAAN	Leeggewicht: 19.130 kg	Nettogewicht: 33.290 kg
Certificator: Toepassing:			

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

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv Isotopenweg 21 3542 AS Utrecht	Theo Pouw bv Veiligheid Lelystad Monelstraat 9 8211 AD Lelystad	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kwelderveg 15 9979 XN Emmen Spierboor 19 8491 PS Alderik	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert Waterlin 6002 SM Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 Info@theopouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 966 lelystad@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 eemmen@theopouw.nl aldrik@theopouw.nl	Tel. 0495 583 3 Fax 0495 520 5 weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>	locatie van herkomst: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>
straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>	postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>
4 <u>PROJECTBUREAU A&D</u>	datum aanvang transport: <u>14-09-2012</u>
locatie van bestemming: <u>PROJECTBUREAU A&D</u>	straat + nr: <u>3542 AS Utrecht</u>
postc. + woonpl.: <u>3542 AS Utrecht</u>	datum ontvangst transport: <u>14-09-2012</u>

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6N0124000	Verontreinigde grond met asbest	1000	005	005	1000	1000

001233 Projectbureau A&D Postbus 2213 3500 CS Utrecht		STORTION	
Wegbonnummer: 258120-1	Datum: 14-09-2012	Containernr.: 11V6N0124000	Volume: 0,00 m³
Begleidingsbrief: 0052328590	Kontekst/wagennr.: 84-11-12	Verzender: Van Beers Hoogeloon BV	Product: Verontreinigde grond met asbest
Contractnummer: V1202610000	Interne partij: BURG. AARTSLAAN	Volgewicht: 52.420 kg	Cont.gew.: 0 kg
Herkomst: BURG. AARTSLAAN	BURG. AARTSLAAN	Leeggewicht: 19.130 kg	Nettogewicht: 33.290 kg
Certificator: Toepassing:			

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) 2 ☐ ontdeener 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender: zie ontdeener

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 2013

postc. + woonpl.: 3000 HC Eindhoven

3 ontdeener: Projectbureau Abdk

straat + nr: Keizergracht 34

postc. + woonpl.: 3000 CE Eindhoven

4 uitbesteed vervoerder: _____

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Groenland 5

postc. + woonpl.: 3823 NK Hoogeveen

VIHB-nummer: NB30636/V148

6 route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route/lijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6H0124003	Verontn. grond laag zinkgehalt	170304	D05			
001233	Projectbureau Abdk					
	Postbus 2013					
	3000 CE Eindhoven					

STORTDOEN

Wegbonnummer: 253134-1

Datum: 16-09-2012

Begleidingsbrief: 0032328592

Kontak/waagent: BV-RN-53

Vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

Product: WCI103

Verontreinigde grond met asbest

Contractnummer: V12026519000

Inzamelende partij: BURG. AARTSLAAN

Neckomst: BURG. AARTSLAAN

BURG. AARTSLAAN

Certificatier: _____

Verpakking: _____

Containersna.: _____

Volume: 0,00 m3

Afvalstroom: 11V6H0124003

Volgewicht: 51.000 kg

Cont. gew: 0 kg

Leeggewicht: 20.000 kg

Nettogewicht: 31.000 kg

Uitgever: Beurtvaartadres
vastadres.nl - Tel. 088-3522111

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Handtekening afzender: _____

Handtekening ontdeener: _____

Handtekening vervoerder (geadresseerde) voor goede ontvangst met gelijk genummerde vrachtbiljet: _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst met gelijk genummerde vrachtbiljet: _____

AB32328592

Overzicht afvoer materiaalstroom

Materiaal: Verontreinigde grond

Afvalstroomnr.

11V6M0124002

Herkomst: Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk

Bestemming: Theo Pouw bv

Nr.	Datum	Week	Kenteken	Begeleidingsbrief	Afvalstroomnr.	Hoef.(ton)
1	11-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328604	11V6M0124002	33,88
2	11-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328605	11V6M0124002	26,68
3	11-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328606	11V6M0124002	34,74
4	11-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328607	11V6M0124002	28,50
5	11-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328608	11V6M0124002	33,26
6	11-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328609	11V6M0124002	31,66
7	11-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328610	11V6M0124002	32,00
8	11-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328611	11V6M0124002	31,18
9	11-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328612	11V6M0124002	32,56
10	11-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328613	11V6M0124002	32,06
11	11-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328614	11V6M0124002	30,42
12	11-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328615	11V6M0124002	31,46
13	11-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328616	11V6M0124002	28,98
14	11-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328617	11V6M0124002	31,60
15	12-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328618	11V6M0124002	35,60
16	12-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328619	11V6M0124002	32,66
17	12-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328620	11V6M0124002	34,28
18	12-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328621	11V6M0124002	34,44
19	12-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328622	11V6M0124002	34,54
20	12-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328623	11V6M0124002	32,04
21	12-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328624	11V6M0124002	34,12
22	12-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328625	11V6M0124002	33,22
23	12-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328626	11V6M0124002	29,24
24	12-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328627	11V6M0124002	30,54
25	12-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328628	11V6M0124002	27,44
26	12-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328629	11V6M0124002	28,44
27	13-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328630	11V6M0124002	30,34
28	13-09-2012	37	BV-RN-55	AB32328631	11V6M0124002	30,02
29	13-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328632	11V6M0124002	30,10

30	13-09-2012	37	BT-JD-54	AB32328632	11V6M0124002	32,98
31	14-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328634	11V6M0124002	28,76
32	14-09-2012	37	BG-JL-22	AB32328635	11V6M0124002	28,22
33	14-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328636	11V6M0124002	31,00
34	14-09-2012	37	BV-RN-35	AB32328637	11V6M0124002	32,92
35	17-09-2012	38	BV-RN-55	AB32328638	11V6M0124002	30,92
36	17-09-2012	38	BG-JL-22	AB32328639	11V6M0124002	32,92
37	17-09-2012	38	BV-RN-35	AB32328640	11V6M0124002	32,20
38	17-09-2012	38	BV-RN-55	AB32328641	11V6M0124002	32,36
39	17-09-2012	38	BG-JL-22	AB32328642	11V6M0124002	28,86
40	17-09-2012	38	BV-RN-35	AB32328643	11V6M0124002	31,78
41	17-09-2012	38	BV-RN-55	AB32328644	11V6M0124002	30,18
42	17-09-2012	38	BG-JL-22	AB32328645	11V6M0124002	27,40
43	17-09-2012	38	BV-RN-35	AB32328646	11V6M0124002	30,24
44	17-09-2012	38	BG-JL-22	AB32328647	11V6M0124002	23,66
45	17-09-2012	38	BV-RN-55	AB32328648	11V6M0124002	31,92
					Totaal (ton)	1402,32
					Totaal (m³)	824,89

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: zie ontvanger

straat + nr: -----

postc. + woonpl.: -----

VIHB-nummer: -----

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 20151

postc. + woonpl.: 2000-MC NL HARTOGENBOSCH

3^a ontvanger: Projectbureau Abdk

straat + nr: Kelzergestraat 3

postc. + woonpl.: 5600-CE EINDHOVEN

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr: -----

postc. + woonpl.: -----

VIHB-nummer: -----

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

afzender/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hooigaleen BV

straat + nr: Broekmanslaan 15

postc. + woonpl.: 5228-JL HOOGHELIJDE

6 kentoken: BV-RN-35

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11581P4002	Veront. grond hees rinkelghalt	170504	005			

AB172400105 BURGEMEESTER HARTSLAAN 34 BERGSEIJK

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 20151
5600 CE EINDHOVEN

STORTDOEN

Wegbonnummer: 25785-1
Datum: 11-09-2012
Begeleidingsbrief: 0032328605
Kentoken/wagonnr.: BV-RN-35
Vervoerder: Van Beers Hooigaleen BV
Product: Veront. grond hees rinkelghalt

Contractnummer: V12026410000
Interne partij: BERGSEIJK BURG. HARTSLAAN
Herkomst: BERGSEIJK

Containernr.: 11581P4002
Volume: 0.00 m3
Afvallastnr.: 11581P4002
Verontreinigingen: 0.00 m3

Totgewicht: 46.520 kg 03:03
Cont.gew.: 0 kg
Laagsgewicht: 20.140 kg 03:03
Nettogewicht: 26.380 kg

Certificatienr.:
Toelichting:

handtekening afzender

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbiljet

AB32328605



Auteursrecht:
via / Stichting Vervoerders,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbiljet

AB32328605



Auteursrecht:
via / Stichting Vervoerders,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: zie ontvanger

straat + nr: -----

postc. + woonpl.: -----

VIHB-nummer: -----

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 20151

postc. + woonpl.: 2000-MC NL HARTOGENBOSCH

3^a ontvanger: Projectbureau Abdk

straat + nr: Kelzergestraat 3

postc. + woonpl.: 5600-CE EINDHOVEN

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr: -----

postc. + woonpl.: -----

VIHB-nummer: -----

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

afzender/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hooigaleen BV

straat + nr: Broekmanslaan 15

postc. + woonpl.: 5228-JL HOOGHELIJDE

6 kentoken: BT 4054

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11581P4002	Veront. grond hees rinkelghalt	170504	005			

AB172400105 BURGEMEESTER HARTSLAAN 34 BERGSEIJK

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 20151
5600 CE EINDHOVEN

STORTDOEN

Wegbonnummer: 25785-1
Datum: 11-09-2012
Begeleidingsbrief: 0032328605
Kentoken/wagonnr.: BV-RN-35
Vervoerder: Van Beers Hooigaleen BV
Product: Veront. grond hees rinkelghalt

Contractnummer: V12026410000
Interne partij: BERGSEIJK BURG. HARTSLAAN
Herkomst: BERGSEIJK

Containernr.: 11581P4002
Volume: 0.00 m3
Afvallastnr.: 11581P4002
Verontreinigingen: 0.00 m3

Totgewicht: 46.520 kg 03:03
Cont.gew.: 0 kg
Laagsgewicht: 20.140 kg 03:03
Nettogewicht: 26.380 kg

Certificatienr.:
Toelichting:

handtekening afzender

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbiljet

AB32328605



Auteursrecht:
via / Stichting Vervoerders,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

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

Uitgegeven door: Bureau voor de Milieubeheer, Den Haag
Telefoon: 020-652 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: zie ontdeener

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIH-nummer: _____

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 30151

postc. + woonpl.: 2000-MC 't Hartogenbosch

3* ontdeener: Projectbureau Abdk

straat + nr: Keizerpracht 5

postc. + woonpl.: 5600-CE Eindhoven

4* uitbesteed vervoerder: KPN

straat + nr: Postbus 30151

postc. + woonpl.: 2000-MC 't Hartogenbosch

VIH-nummer: N35022000

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

Van: Boers Hoogeloo BV

straat + nr: Broekmansland 2

postc. + woonpl.: 5222-NL HOOGELOON

6 kanteken: BT JDSY

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	gesch. hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
114540124002	Verontv. grond hees zinkbehaalt	170504	D05			
AB172400105	Burgemeester Bartlaan 34 Bergelijk					

001233
Projectbureau Abdk
Postbus 30151
5600 CE EINDHOVEN

Wegbonnummer: 257362-1
Datum: 11-09-2012
Begeleidingsbrief: 002328606
Konteken/wagonnr.: 37-3D-34-
Vervoerder: Geb. J. en W. Hoopman BV
Product: W01205
Verontv. grond hees zinkbehaalt

Contractnummer: VI2026410000
Interne partij: DERGELIJK BURG AARTSLAAN
Herkomst: BURG. AARTSLAAN
DERGELIJK

Certificaatnr.:
Toepassing:

STARTSON

Containernr.:
Volume: 0.00 m3
Aantal: 117640124002
Verontv. grond hees zinkbehaalt

Volgewicht: 42.000 kg 09:59
Cont.gew.: 0 kg
Leeggewicht: 20.500 kg 09:59
Nettogewicht: 21.500 kg

AB32328607

handtekening afzender: _____

handtekening ontdeener: _____

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl. _____

handtekening ontvanger (gedrukt) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl. _____

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: zie ontdeener

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIH-nummer: _____

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 30151

postc. + woonpl.: 2000-MC 't Hartogenbosch

3* ontdeener: Projectbureau Abdk

straat + nr: Keizerpracht 5

postc. + woonpl.: 5600-CE Eindhoven

4* uitbesteed vervoerder: KPN

straat + nr: Postbus 30151

postc. + woonpl.: 2000-MC 't Hartogenbosch

VIH-nummer: N35022000

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

Van: Boers Hoogeloo BV

straat + nr: Broekmansland 2

postc. + woonpl.: 5222-NL HOOGELOON

6 kanteken: BURG. AARTSLAAN

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	gesch. hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
114540124002	Verontv. grond hees zinkbehaalt	170504	D05			
AB172400105	Burgemeester Bartlaan 34 Bergelijk					

001233
Projectbureau Abdk
Postbus 30151
5600 CE EINDHOVEN

STARTSON

Wegbonnummer: 257362-1
Datum: 11-09-2012
Begeleidingsbrief: 002328606
Konteken/wagonnr.: 37-3D-34-
Vervoerder: Geb. J. en W. Hoopman BV
Product: W01205
Verontv. grond hees zinkbehaalt

Contractnummer: VI2026410000
Interne partij: DERGELIJK BURG AARTSLAAN
Herkomst: BURG. AARTSLAAN
DERGELIJK

Certificaatnr.:
Toepassing:

Containernr.:
Volume: 0.00 m3
Aantal: 117640124002
Verontv. grond hees zinkbehaalt

Volgewicht: 55.000 kg 08:51
Cont.gew.: 0 kg
Leeggewicht: 20.500 kg 08:51
Nettogewicht: 34.500 kg

AB32328606

handtekening afzender: _____

handtekening ontdeener: _____

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl. _____

handtekening ontvanger (gedrukt) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl. _____

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
2
factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 9015
postc. + woonpl. 2000-MC Wierboonenbosch
3
ontvanger Projectbureau Abdk
straat + nr Keizergracht 5
postc. + woonpl. 5600-CE EINDHOVEN
4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Baars Hoogeloon BV
straat + nr Broekmansland 6
postc. + woonpl. 5528-NL HOOGELOON

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemstaven
Sijpeboer 19
8491 PB Alkum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemstaven@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen Weert
Watering
6002 SM Wa
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst AB172400105
straat + nr Burgemeester Aartslaan
postc. + woonpl. 5571-TS BERGEV
datum aanvang transport 11-9-2012
4
locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Watering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1116M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			
AB172400105	Burgemeester Aartslaan 34 Bergelijk					

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

STORTBOX

Werkbonnummer : 257839-1
Datum : 11-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328609
Kontakten/wagonnr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Baars Hoogeloon BV
Product : W61206
Veront. grond anorganische
Verontreinigingen
Contractnummer : V12026410000
Interne partij :
Herkomst : BERGELIJK BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BERGELIJK
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.140 kg
Nettogewicht : 21.660 kg
Volgewicht : 51.800 kg 10:50
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.140 kg 10:50

Certificaatnr
Toepassing

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
2
factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 9015
postc. + woonpl. 2000-MC Wierboonenbosch
3
ontvanger Projectbureau Abdk
straat + nr Keizergracht 5
postc. + woonpl. 5600-CE EINDHOVEN
4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Baars Hoogeloon BV
straat + nr Broekmansland 6
postc. + woonpl. 5528-NL HOOGELOON

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Eemstaven
Sijpeboer 19
8491 PB Alkum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemstaven@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen Weert
Watering
6002 SM Wa
Tel. 0495 583 3
Fax 0495 520 5
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst AB172400105
straat + nr Burgemeester Aartslaan
postc. + woonpl. 5571-TS BERGEV
datum aanvang transport 11-9-2012
4
locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Watering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1116M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			
AB172400105	Burgemeester Aartslaan 34 Bergelijk					

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

STORTBOX

Werkbonnummer : 257839-1
Datum : 11-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328609
Kontakten/wagonnr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Baars Hoogeloon BV
Product : W61206
Veront. grond anorganische
Verontreinigingen
Contractnummer : V12026410000
Interne partij :
Herkomst : BERGELIJK BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BERGELIJK
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.140 kg
Nettogewicht : 21.660 kg
Volgewicht : 51.800 kg 10:50
Cont. gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.140 kg 10:50

Certificaatnr
Toepassing



Auteursrecht
s/va / Stichting Vervoerders,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de 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 ontvanger (geadresseerde) voor zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

AB32328609



Auteursrecht
s/va / Stichting Vervoerders,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de 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 ontvanger (geadresseerde) voor zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

AB32328608

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: zie afzender

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 2213

postc. + woonpl.: 6600 CB EINDHOVEN

3^o ontvanger: Projectbureau Abdk

straat + nr: Keizergracht 5

postc. + woonpl.: 6600 CE EINDHOVEN

4^o uitbesteed vervoerder: BSN Weert

straat + nr: Watering 2

postc. + woonpl.: 6602-SM WEERT

VIHB-nummer: _____

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekland 6

postc. + woonpl.: 5522-NL HOOGELOON

VIHB-nummer: NB50636/VIHB

6^o route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling: _____

route-inzameling bij afsluit (zie toelichting): _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling: _____

rapporterende vrachten ☐ ja ☐ nee

rapporterende vrachten: _____

zie toelichting: _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	1300	170504	D05		

001263
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
6600 CB EINDHOVEN

STORTBOV

Wegbonnummer: 257813-1

Datum: 11-09-2012

Begeleidingsbrief: 0032328611

Kenteken/waagenr.: 37-24-35

Vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

Product: Veront. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer: V12026410000

Interne partij: BERGSEIK BURG AARTSLAAN

Haakmerk: BURG. AARTSLAAN BERGSEIK

Containernr.: 0.00 m3

Voluue: 11V6M0124002

Afvalstroom: 11V6M0124002

Verontreinigingen: 11V6M0124002

Volgewicht: 31.500 kg

Cont.gew.: 12:16

Leeggewicht: 10.320 kg

Nettogewicht: 31.150 kg

Certificaatnr: _____

Toepassing: _____

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerd algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie, Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender: _____

handtekening ontvanger: _____

handtekening transporteur: _____

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage: _____

AB32328611

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Marelastraat 9
8211 AD Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Eemshaven

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Watering 2
6602 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^o locatie van harkomst: AB172400105

straat + nr: Burgemeester Aartselaan

postc. + woonpl.: 5571-TS BERGSEIK

datum aanvang transport: 11-09-12

4^o locatie van bestemming: BSN Weert

straat + nr: Watering 2

postc. + woonpl.: 6602-SM WEERT

datum ontvangst transport: _____

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekland 6

postc. + woonpl.: 5522-NL HOOGELOON

VIHB-nummer: NB50636/VIHB

6^o route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling: _____

route-inzameling bij afsluit (zie toelichting): _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling: _____

rapporterende vrachten ☐ ja ☐ nee

rapporterende vrachten: _____

zie toelichting: _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	1300	170504	D05		

001263
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
6600 CB EINDHOVEN

STORTBOV

Wegbonnummer: 257813-1

Datum: 11-09-2012

Begeleidingsbrief: 0032328611

Kenteken/waagenr.: 37-24-35

Vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

Product: Veront. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer: V12026410000

Interne partij: BERGSEIK BURG AARTSLAAN

Haakmerk: BURG. AARTSLAAN BERGSEIK

Containernr.: 0.00 m3

Voluue: 11V6M0124002

Afvalstroom: 11V6M0124002

Verontreinigingen: 11V6M0124002

Volgewicht: 31.500 kg

Cont.gew.: 12:16

Leeggewicht: 10.320 kg

Nettogewicht: 31.150 kg

Certificaatnr: _____

Toepassing: _____

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerd algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie, Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender: _____

handtekening ontvanger: _____

handtekening transporteur: _____

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage: _____

AB32328611

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender: zie afzender

straat + nr: _____

postc. + woonpl.: _____

VIHB-nummer: _____

2 factuuradres: Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr: Postbus 2213

postc. + woonpl.: 6600 CB EINDHOVEN

3^o ontvanger: Projectbureau Abdk

straat + nr: Keizergracht 5

postc. + woonpl.: 6600 CE EINDHOVEN

4^o uitbesteed vervoerder: BSN Weert

straat + nr: Watering 2

postc. + woonpl.: 6602-SM WEERT

VIHB-nummer: _____

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekland 6

postc. + woonpl.: 5522-NL HOOGELOON

VIHB-nummer: NB50636/VIHB

6^o route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling: _____

route-inzameling bij afsluit (zie toelichting): _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling: _____

rapporterende vrachten ☐ ja ☐ nee

rapporterende vrachten: _____

zie toelichting: _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	1300	170504	D05		

001263
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
6600 CB EINDHOVEN

STORTBOV

Wegbonnummer: 257813-1

Datum: 11-09-2012

Begeleidingsbrief: 0032328611

Kenteken/waagenr.: 37-24-35

Vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

Product: Veront. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer: V12026410000

Interne partij: BERGSEIK BURG AARTSLAAN

Haakmerk: BURG. AARTSLAAN BERGSEIK

Containernr.: 0.00 m3

Voluue: 11V6M0124002

Afvalstroom: 11V6M0124002

Verontreinigingen: 11V6M0124002

Volgewicht: 31.500 kg

Cont.gew.: 12:16

Leeggewicht: 10.320 kg

Nettogewicht: 31.150 kg

Certificaatnr: _____

Toepassing: _____

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerd algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie, Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender: _____

handtekening ontvanger: _____

handtekening transporteur: _____

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage: _____

AB32328611

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Marelastraat 9
8211 AD Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Eemshaven

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Watering 2
6602 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^o locatie van harkomst: AB172400105

straat + nr: Burgemeester Aartselaan

postc. + woonpl.: 5571-TS BERGSEIK

datum aanvang transport: 11-09-12

4^o locatie van bestemming: BSN Weert

straat + nr: Watering 2

postc. + woonpl.: 6602-SM WEERT

datum ontvangst transport: _____

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr: Broekland 6

postc. + woonpl.: 5522-NL HOOGELOON

VIHB-nummer: NB50636/VIHB

6^o route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling: _____

route-inzameling bij afsluit (zie toelichting): _____

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling: _____

rapporterende vrachten ☐ ja ☐ nee

rapporterende vrachten: _____

zie toelichting: _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	1300	170504	D05		

001263
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
6600 CB EINDHOVEN

STORTBOV

Wegbonnummer: 257813-1

Datum: 11-09-2012

Begeleidingsbrief: 0032328611

Kenteken/waagenr.: 37-24-35

Vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV

Product: Veront. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer: V12026410000

Interne partij: BERGSEIK BURG AARTSLAAN

Haakmerk: BURG. AARTSLAAN BERGSEIK

Containernr.: 0.00 m3

Voluue: 11V6M0124002

Afvalstroom: 11V6M0124002

Verontreinigingen: 11V6M0124002

Volgewicht: 31.500 kg

Cont.gew.: 12:16

Leeggewicht: 10.320 kg

Nettogewicht: 31.150 kg

Certificaatnr: _____

Toepassing: _____

Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerd algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie, Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender: _____

handtekening ontvanger: _____

handtekening transporteur: _____

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijlage: _____

AB32328611

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **212 ontdeener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 **Projectbureau Abck**

factuuradres **Postbus 2210**

postbus of straat + nr **3600 CE EINDROVEN**

postc. + woonpl.

3 **Projectbureau Abck**

ontdeener **KANTORSGEBIED 3**

straat + nr **3600 CE EINDROVEN**

postc. + woonpl.

4 **Van Beers Hougebloed BV**

uitbested vervoerder **Van Beers Hougebloed BV**

straat + nr **Postbus 2210**

postc. + woonpl. **3600 CE EINDROVEN**

VIHB-nummer

5 **Van Beers Hougebloed BV**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Van Beers Hougebloed BV**

straat + nr **Postbus 2210**

postc. + woonpl. **3600 CE EINDROVEN**

VIHB-nummer

6 **Van Beers Hougebloed BV**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Van Beers Hougebloed BV**

straat + nr **Postbus 2210**

postc. + woonpl. **3600 CE EINDROVEN**

VIHB-nummer

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopeweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Morelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kvalderveg 15
9979 XN Lemmer
Slijterboor 19
8491 PS Alkum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
alkum@theopouw.nl

Theo Pouw
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3 **MBL/240000**

locatie van herkomst **Burgemeester Hartslaan**

straat + nr **5571-TS BERGSEYK**

postc. + woonpl.

datum aanvang transport **11-05-2012**

4 **BSN Weert**

locatie van bestemming **Watering 2**

straat + nr **BOUWEN WEERT**

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route lijst bijluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

VIHB-nummer **MB006367113**

kontaken **BT 0057**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural codo	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11660124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001238
Projectbureau Abck
Postbus 2210
3600 CE EINDROVEN

STORTDOEN

Weegbonnummer : 257920-1
Datum : 11-09-2012
Bijlage: Begelidsingsbrief
Kontaken/vagnenr. : 07-JD-34-
Vervoerder : Gebr. J. en W. Koopeus BV
Product : Veront. grond anorganische

Contenrnummer : V12026410000
Interne partit :
Geskomst : BERGSEYK BURG AARTSLAAN
BERGSEYK

Contenrnummer : 32.620 kg (S) 14:10
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggewicht : 20.560 kg (H) 14:10
Nettogewicht : 22.060 kg (H)

Certificaat
Toepassing

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **212 ontdeener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 **Projectbureau Abck**

factuuradres **Postbus 2210**

postbus of straat + nr **3600 CE EINDROVEN**

postc. + woonpl.

3 **Projectbureau Abck**

ontdeener **KANTORSGEBIED 3**

straat + nr **3600 CE EINDROVEN**

postc. + woonpl.

4 **Van Beers Hougebloed BV**

uitbested vervoerder **Van Beers Hougebloed BV**

straat + nr **Postbus 2210**

postc. + woonpl. **3600 CE EINDROVEN**

VIHB-nummer

5 **Van Beers Hougebloed BV**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Van Beers Hougebloed BV**

straat + nr **Postbus 2210**

postc. + woonpl. **3600 CE EINDROVEN**

VIHB-nummer

6 **Van Beers Hougebloed BV**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder **Van Beers Hougebloed BV**

straat + nr **Postbus 2210**

postc. + woonpl. **3600 CE EINDROVEN**

VIHB-nummer

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural codo	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11660124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001238
Projectbureau Abck
Postbus 2210
3600 CE EINDROVEN

STORTDOEN

Weegbonnummer : 257920-1
Datum : 11-09-2012
Bijlage: Begelidsingsbrief
Kontaken/vagnenr. : 07-JD-34-
Vervoerder : Gebr. J. en W. Koopeus BV
Product : Veront. grond anorganische

Contenrnummer : V12026410000
Interne partit :
Geskomst : BERGSEYK BURG AARTSLAAN
BERGSEYK

Contenrnummer : 32.620 kg (S) 14:10
Cont.gew. : 0 kg (H)
Leeggewicht : 20.560 kg (H) 14:10
Nettogewicht : 22.060 kg (H)

Certificaat
Toepassing

Uitgave Bevestigingsadres
adres n - Tel. 030-3522 111

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

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

AB32328613

Uitgave Bevestigingsadres
adres n - Tel. 030-3522 111

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijlage

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

AB32328612

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender zie ontdeener

straat + nr 3542 AS Utrecht

postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

VIHB-nummer 000000

2 factuuradres Projectbureau ABDA

postbus of straat + nr Postbus 2212

postc. + woonpl. 3500 CB Eindhoven

3^e ontdeener Projectbureau ABDA

straat + nr Koningstraat 5

postc. + woonpl. 5500 DE Eindhoven

4^e uitbested vervoerder WATERING 2

straat + nr 6002 SM Weert

postc. + woonpl. 6002 SM Weert

VIHB-nummer 000000

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr Hoogeloon 25

postc. + woonpl. 5500 DE Eindhoven

VIHB-nummer 000000

6 afvalstroomnummer 1176M0124002

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt

aantal/verpakking 170504

oort code 005

geschatte hoeveelheid (kg) 0.00

gewogen hoeveelheid (kg) 0.00

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Kortlandweg 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kvaldeweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Aldrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Watering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^e locatie van herkomst HEI 72400105

straat + nr Burgemeester Aartslaan

postc. + woonpl. 5571 TS Berbeek

datum aanvang transport 11-9-2012

4^e locatie van bestemming BDN Weert

straat + nr Watering 2

postc. + woonpl. 6002 SM Weert

datum ontvangst transport 11-9-2012

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route/lijst bijlatten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BU-RAI-35

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	oort code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1176M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	005		0.00	0.00

001233
Projectbureau ABDA
Postbus 2212
3500 CB Eindhoven

STORTBOEK

Voegbonnummer : 357947-1
Datum : 11-09-2012
Begelidsingsbrief : 002328614
Kenteken/wagennr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 1176M0124002
Verontreinigingen

Contractnummer : 11200410000
Interne partij : BERGEIK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BERGEIK

Volgewicht : 50.740 kg 14:15
Cont.gew. : 20.320 kg 14:15
Nettogewicht : 30.420 kg

Certificaatnr. :
Toepassing :

Autorecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijl.

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijl.

AB32328615

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender zie ontdeener

straat + nr 3542 AS Utrecht

postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

VIHB-nummer 000000

2 factuuradres Projectbureau ABDA

postbus of straat + nr Postbus 2212

postc. + woonpl. 3500 CB Eindhoven

3^e ontdeener Projectbureau ABDA

straat + nr Koningstraat 5

postc. + woonpl. 5500 DE Eindhoven

4^e uitbested vervoerder WATERING 2

straat + nr 6002 SM Weert

postc. + woonpl. 6002 SM Weert

VIHB-nummer 000000

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbested vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr Hoogeloon 25

postc. + woonpl. 5500 DE Eindhoven

VIHB-nummer 000000

6 afvalstroomnummer 1176M0124002

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt

aantal/verpakking 170504

oort code 005

geschatte hoeveelheid (kg) 0.00

gewogen hoeveelheid (kg) 0.00

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	oort code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1176M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	005		0.00	0.00

001233
Projectbureau ABDA
Postbus 2212
3500 CB Eindhoven

STORTBOEK

Voegbonnummer : 357947-1
Datum : 11-09-2012
Begelidsingsbrief : 002328614
Kenteken/wagennr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 1176M0124002
Verontreinigingen

Contractnummer : 11200410000
Interne partij : BERGEIK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BERGEIK

Volgewicht : 50.740 kg 14:15
Cont.gew. : 20.320 kg 14:15
Nettogewicht : 30.420 kg

Certificaatnr. :
Toepassing :

Autorecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijl.

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijl.

AB32328615

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Kortlandweg 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kvaldeweg 15
9979 XN Eemshaven
Spikerboor 19
8491 PB Aldrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Watering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^e locatie van herkomst HEI 72400105

straat + nr Burgemeester Aartslaan

postc. + woonpl. 5571 TS Berbeek

datum aanvang transport 11-9-12

4^e locatie van bestemming BDN Weert

straat + nr Watering 2

postc. + woonpl. 6002 SM Weert

datum ontvangst transport 11-9-12

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route/lijst bijlatten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

kenteken BUR-RAI-35

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	oort code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1176M0124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	005		0.00	0.00

001233
Projectbureau ABDA
Postbus 2212
3500 CB Eindhoven

STORTBOEK

Voegbonnummer : 357947-1
Datum : 11-09-2012
Begelidsingsbrief : 002328614
Kenteken/wagennr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 1176M0124002
Verontreinigingen

Contractnummer : 11200410000
Interne partij : BERGEIK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BERGEIK

Volgewicht : 50.740 kg 14:15
Cont.gew. : 20.320 kg 14:15
Nettogewicht : 30.420 kg

Certificaatnr. :
Toepassing :

Autorecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijl.

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig nummerde vrachtbijl.

AB32328615

Uitgever: Beurtvoortzettingen
adres: n.l. - Tel. 038-55 22 11

Uitgever: Beurtvoortzettingen
adres: n.l. - Tel. 038-55 22 11

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ondoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Projectbureau Abdo
postbus of straat + nr Postbus 2215
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

3
ontdoener Projectbureau Abdo
straat + nr Kaisergracht 5
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

4
uitbesteed vervoerder Solo Kuyper
straat + nr Postbus 2215
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven
VIHB-nummer AB32328617

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Broekmanslaan 5
postc. + woonpl. 5625 NC HOGHELOON

6
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Broekmanslaan 5
postc. + woonpl. 5625 NC HOGHELOON

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
111660124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			
111660124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001255
Projectbureau Abdo
Postbus 2215
5600 CE Eindhoven

STORTDOX

Wegbonnummer : 017861-1
Datum : 11-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328617
Kontakten/waarnem. : 27-RV-36-
Vervoerder : G&M J. en W. Kuyper BV
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Containernr. : 0.00 m3
Volume : 111660124002
Aantalvrachten : 170504
Verontreinigingen

Contenachnummer : 712026410000
Interne partij : BURG. AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN

Volgewicht : 52.100 kg (N) 15:53
Cont.gew. : 0 kg (N)
Leeggewicht : 10.500 kg (N) 15:53
Nettogewicht : 41.600 kg (N)

Certificaatnr :
Toepassing :

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad

Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Eemshaven
Spilber 19
8491 PB Aldrum

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3
locatie van horkomst BURG. AARTSLAAN
straat + nr BURG. AARTSLAAN
postc. + woonpl. BURG. AARTSLAAN
datum aanvang transport 11-09-2012

4
locatie van bestemming BURG. AARTSLAAN
straat + nr BURG. AARTSLAAN
postc. + woonpl. BURG. AARTSLAAN
datum ontvangst transport 11-09-2012

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-inzameling (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
raporterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

VIHB-nummer N850633711
kontoken DT 01054

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ondoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Projectbureau Abdo
postbus of straat + nr Postbus 2215
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

3
ontdoener Projectbureau Abdo
straat + nr Kaisergracht 5
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

4
uitbesteed vervoerder Solo Kuyper
straat + nr Postbus 2215
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven
VIHB-nummer AB32328617

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Broekmanslaan 5
postc. + woonpl. 5625 NC HOGHELOON

6
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Broekmanslaan 5
postc. + woonpl. 5625 NC HOGHELOON

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
111660124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			
111660124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001255
Projectbureau Abdo
Postbus 2215
5600 CE Eindhoven

STORTDOX

Wegbonnummer : 017861-1
Datum : 11-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328617
Kontakten/waarnem. : 27-RV-36-
Vervoerder : G&M J. en W. Kuyper BV
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Containernr. : 0.00 m3
Volume : 111660124002
Aantalvrachten : 170504
Verontreinigingen

Contenachnummer : 712026410000
Interne partij : BURG. AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN

Volgewicht : 49.200 kg (N) 16:04
Cont.gew. : 0 kg (N)
Leeggewicht : 10.500 kg (N) 16:04
Nettogewicht : 38.700 kg (N)

Certificaatnr :
Toepassing :

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

AB32328617

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met polik-
genummerde vrachtbrief

Uitgever: Beuysvoorbeelden
aardbeelden - tel. 068-35 22 111

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

AB32328616

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
goede ontvangst der zending met polik-
genummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ☐ ontdeener ☐ 212 0100000000

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Veiliging Lelystad
Mantelstraat 9
8211 AD Lelystad

Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XM Emmen
Spierboer 19
8491 PB Aldrum

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

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

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-lijst bijluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

VIHB-nummer
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Verontn. grond hoog zinkgehalt	170504	005			
AS17240000	Burgemeester Aartselaan 34 Bergwijk					

001268
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

STORTEN

Wegbonnummer : 257982-1
Datum : 12-09-2012
Begelidsingsbrief : 002328619
Kenteken/wagennr. : BT-JD-54-
Vervoerder : W. W. Kuppens BV
Product : Verontn. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : BERGSEIK DURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN BERGSEIK

Containernr. :
Volume : 0.03 m3
Afwalstnr : 11V6M0124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 52.930 kg 03:24
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.320 kg 02:24
Nettogewicht : 32.610 kg

Certificaatnr
Toepassing

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ☐ ontdeener ☐ 212 0100000000

straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

4
uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Veiliging Lelystad
Mantelstraat 9
8211 AD Lelystad

Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XM Emmen
Spierboer 19
8491 PB Aldrum

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SM Weert

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

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

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-lijst bijluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

VIHB-nummer
kenteken

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oors. code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Verontn. grond hoog zinkgehalt	170504	005			
AS17240000	Burgemeester Aartselaan 34 Bergwijk					

001268
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

STORTEN

Wegbonnummer : 257982-1
Datum : 12-09-2012
Begelidsingsbrief : 002328619
Kenteken/wagennr. : BT-JD-54-
Vervoerder : W. W. Kuppens BV
Product : Verontn. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : BERGSEIK DURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN BERGSEIK

Containernr. :
Volume : 0.03 m3
Afwalstnr : 11V6M0124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 56.160 kg 03:00
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.360 kg 02:00
Nettogewicht : 35.800 kg

Certificaatnr
Toepassing

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoerders,
Den Haag

Met vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor de weg, laatste versie, voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB32328619

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

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoerders,
Den Haag

Met vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor de weg, laatste versie, voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB32328618

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ontdeener
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer 3542 AS Utrecht

2 Projectbureau AB&K
factuuradres Postbus 2212
postbus of straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

3 Projectbureau AB&K
ontdeener Koningstraat 5
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

4 BSN
uitbestede vervoerder Wetering 2
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer 3542 AS Utrecht

5 Van Beers Hooigeloos BV
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hooigeloos BV
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

6 3542 AS Utrecht
afvalstroomnummer 117540124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontv. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
eural code 005
geschatte hoeveelheid (kg) 0,00
gewogen hoeveelheid (kg) 0,00

afvalstroomnummer 117540124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontv. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
eural code 005
geschatte hoeveelheid (kg) 0,00
gewogen hoeveelheid (kg) 0,00

001223
Projectbureau AB&K
Postbus 2212
3542 AS Utrecht

STORTDOEN

Wegbonnummer : 258002-1
Datum : 12-08-2012
Begeleidingsbrief : 0023238621
Kanteken/waarsn. : BT-RN-55-
Vervoerder : Van Beers Hooigeloos BV
Product : W01206
Verontv. grond anorganische

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 117540124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 54.760 kg 10:05
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.520 kg 10:05
Nettogewicht : 34.240 kg

Contactnummer : 01206410000
Interne partij : BEROEIK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN
BEROEIK

Certificaatnr :
Toepassing :

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoerders,
Den Haag

het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

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

AB32328621

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ontdeener
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer 3542 AS Utrecht

2 Projectbureau AB&K
factuuradres Postbus 2212
postbus of straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

3 Projectbureau AB&K
ontdeener Koningstraat 5
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

4 BSN
uitbestede vervoerder Wetering 2
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht
VIHB-nummer 3542 AS Utrecht

5 Van Beers Hooigeloos BV
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hooigeloos BV
straat + nr 3542 AS Utrecht
postc. + woonpl. 3542 AS Utrecht

6 3542 AS Utrecht
afvalstroomnummer 117540124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontv. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
eural code 005
geschatte hoeveelheid (kg) 0,00
gewogen hoeveelheid (kg) 0,00

afvalstroomnummer 117540124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Verontv. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
eural code 005
geschatte hoeveelheid (kg) 0,00
gewogen hoeveelheid (kg) 0,00

001223
Projectbureau AB&K
Postbus 2212
3542 AS Utrecht

STORTDOEN

Wegbonnummer : 257998-1
Datum : 12-08-2012
Begeleidingsbrief : 0023238620
Kanteken/waarsn. : BT-RN-54-
Vervoerder : Gebr. J. en W. Koppens BV
Product : W01206
Verontv. grond anorganische

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 117540124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 54.340 kg 09:44
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.560 kg 09:44
Nettogewicht : 33.780 kg

Contactnummer : 01206410000
Interne partij : BEROEIK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN
BEROEIK

Certificaatnr :
Toepassing :

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoerders,
Den Haag

het vervoer geschiedt op de door s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdeener

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

AB32328620

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (naar naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ontdeener
straat + nr 216 ontdeener
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Projectbureau Abak
postbus of straat + nr Postbus 2212
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

3
ontdeener Projectbureau Abak
straat + nr Kaizergracht 5
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

4
uitbesteed vervoerder Sub. van Beers
straat + nr Van Beers Hoogelooen BV
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven
VIHB-nummer 8558-NL ROBBELDON

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar Van Beers Hoogelooen BV
straat + nr 5600 CE Eindhoven
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

6
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar Van Beers Hoogelooen BV
straat + nr 5600 CE Eindhoven
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11760124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001233
Projectbureau Abak
Postbus 2212
5600 CE Eindhoven

STORTDON

Wegbonnummer : 058023-1
Datum : 12-09-2012
Begelidingsbrief : 0052328625
Konteken/waagenr. : BT-RN-55
Vervoerder : Sub. van Beers
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Contractnummer : 712026410000
Interne partij : BERGJEK BURG AARTSLAAN
Herkomst : 2000-CE EINDHOVEN

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afwalstena : 11760124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 33.750 kg 13:03
Cont.gew. : 8 kg
Leeggewicht : 20.560 kg 13:03
Nettogewicht : 33.220 kg

Certificatienr
Toetsaanslag

handtekening afzender
handtekening ontdeener
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

AB32328625

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (naar naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender ontdeener
straat + nr 216 ontdeener
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Projectbureau Abak
postbus of straat + nr Postbus 2212
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

3
ontdeener Projectbureau Abak
straat + nr Kaizergracht 5
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

4
uitbesteed vervoerder Sub. van Beers
straat + nr Van Beers Hoogelooen BV
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven
VIHB-nummer 8558-NL ROBBELDON

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar Van Beers Hoogelooen BV
straat + nr 5600 CE Eindhoven
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

6
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar Van Beers Hoogelooen BV
straat + nr 5600 CE Eindhoven
postc. + woonpl. 5600 CE Eindhoven

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11760124002	Veront. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001233
Projectbureau Abak
Postbus 2212
5600 CE Eindhoven

STORTDON

Wegbonnummer : 058023-1
Datum : 12-09-2012
Begelidingsbrief : 0052328625
Konteken/waagenr. : BT-RN-55
Vervoerder : Sub. van Beers
Product : Veront. grond hoog zinkgehalt

Contractnummer : 712026410000
Interne partij : BERGJEK BURG AARTSLAAN
Herkomst : 2000-CE EINDHOVEN

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afwalstena : 11760124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 33.440 kg 13:47
Cont.gew. : 6 kg
Leeggewicht : 20.520 kg 13:47
Nettogewicht : 34.120 kg

Certificatienr
Toetsaanslag

handtekening afzender
handtekening ontdeener
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

AB32328624

Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender
handtekening ontdeener
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender
handtekening ontdeener
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender
handtekening ontdeener
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbijl.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres: Projectbureau Abdk
Postbus 2213
Postc. + woonpl. 2000-WG 57 Houtaggenbosch

3 ontdeener: Projectbureau Abdk
straat + nr: Keizergracht 5
postc. + woonpl. 3600-CE EINDHOVEN

4 uitbestede vervoerder: Geb. J. en W. Kuppens
straat + nr: Wetering 2
postc. + woonpl. 3600-SN WEERT
VIHB-nummer: 11V6M0124002

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdeener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr: Broekmansland 5
postc. + woonpl. 5522-NL HODDERSLOON
VIHB-nummer: N830536/V1HB
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
rouwlijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
opoterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer: 11V570124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Veront. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking: 170504
ooral code: 005
geschatte hoeveelheid (kg): 005
gewogen hoeveelheid (kg): 005
AB172400105 BURGEMEESTER AARTSLAAN 34 BURGWIJK

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
3600 CE EINDHOVEN

STORTDOEN

Voegbonnummer: 253047-1
Datum: 12-09-2012
Begelidingsbrief: 0032328629
Kenteken/vmsnmer: BT-JD-34-
Vervoerder: Geb. J. en W. Kuppens BV
Product: Veront. grond anorganische

Containernr.:
Volume: 0,00 m3
Afvakters: 11V6M0124002
Verontreinigingen:
Volsgewicht: 49.000 kg 17:16
Cont.gew: 8 kg
Leeggewicht: 20.500 kg 17:16
Nettogewicht: 28.440 kg

Contractnummer: V12026410000
interne partij:
Herkomst: BURGWIJK BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BURGWIJK

Certificatier:
Toetsing:

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vastleging Lelystad
Mantelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 234 966
Fax 0320 234 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Emmen
Scherboor 19
8491 PS Aldrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemmen@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Wetering 2
6002 SN Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

locatie van herkomst: AB172400105
straat + nr: Burgemeester Aartslaan
postc. + woonpl. 3600-CE EINDHOVEN
datum aanvang transport: 12-09-12

locatie van bestemming: BSN Weert
straat + nr: Wetering 2
postc. + woonpl. 3600-SN WEERT
datum ontvangst transport: 12-09-12

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres: Projectbureau Abdk
Postbus 2213
Postc. + woonpl. 2000-WG 57 Houtaggenbosch

3 ontdeener: Projectbureau Abdk
straat + nr: Keizergracht 5
postc. + woonpl. 3600-CE EINDHOVEN

4 uitbestede vervoerder: Geb. J. en W. Kuppens
straat + nr: Wetering 2
postc. + woonpl. 3600-SN WEERT
VIHB-nummer: 11V6M0124002

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdeener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbestede vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr: Broekmansland 5
postc. + woonpl. 5522-NL HODDERSLOON
VIHB-nummer: N830536/V1HB
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
rouwlijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
opoterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer: 11V6M0124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen: Veront. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking: 170504
ooral code: 005
geschatte hoeveelheid (kg): 005
gewogen hoeveelheid (kg): 005
AB172400105 BURGEMEESTER AARTSLAAN 34 BURGWIJK

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
3600 CE EINDHOVEN

STORTDOEN

Voegbonnummer: 253047-1
Datum: 12-09-2012
Begelidingsbrief: 0032328629
Kenteken/vmsnmer: BT-JD-34-
Vervoerder: Geb. J. en W. Kuppens BV
Product: Veront. grond anorganische

Containernr.:
Volume: 0,00 m3
Afvakters: 11V6M0124002
Verontreinigingen:
Volsgewicht: 47.700 kg 16:53
Cont.gew: 0 kg
Leeggewicht: 30.200 kg 16:53
Nettogewicht: 27.440 kg

Contractnummer: V12026410000
interne partij:
Herkomst: BURGWIJK BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BURGWIJK

Certificatier:
Toetsing:

Autorecht: aVa / Stichting Vervoerders, Den Haag
handtekening afzender:

Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
handtekening ontdeener:

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl:

AB32328629

Autorecht: aVa / Stichting Vervoerders, Den Haag
handtekening afzender:

Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
handtekening ontdeener:

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl:

AB32328628

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender zie ontdeener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

2

factuuradres Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr Postbus 2213

postc. + woonpl. 5600-NC 't Hartogenbosch

3

ontdeener Projectbureau Abdk

straat + nr Keizergracht 5

postc. + woonpl. 5600-CE EINDHOVEN

4

uitbesteed vervoerder _____

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr Brakkeveerdijk 5

postc. + woonpl. 5588-NL HOOGELOON

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Verontn. grond hoog zinkgehalt	130504	D05			

001233
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

STORTBOON

Wegbonnummer	258067-1	Containernr.	0,00 M3
Datum	15-09-2012	Volume	
Begleitingsbrief	0032328631	Afvalstroom	11V6M0124002
Kenteken/wagennr.	BV-RN-55-	Verontreinigingen	
Vervoerder	Van Beers Hoogeloon BV		
Product	W01206		
Contractnummer	V12026410000	Volgewicht	50.040 kg 10:19
Interne partij		Cont.gew.	0 kg
Herkomst	BERGELIJK BURG AARTSLAAN	Leeggewicht	20.520 kg 10:19
	BURG. AARTSLAAN	Nettogewicht	30.020 kg
	BERGELIJK		

Certificatnr
Toespasing

Handtekening afzender _____

Handtekening ontdeener _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl _____

AB32328631

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender zie ontdeener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____

2

factuuradres Projectbureau Abdk

postbus of straat + nr Postbus 2213

postc. + woonpl. 5600-NC 't Hartogenbosch

3

ontdeener Projectbureau Abdk

straat + nr Keizergracht 5

postc. + woonpl. 5600-CE EINDHOVEN

4

uitbesteed vervoerder Gib. Kuppens

straat + nr Waterning 2

postc. + woonpl. 5008-SM WEERT

VIHB-nummer 11V6M0124002

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogeloon BV

straat + nr Brakkeveerdijk 5

postc. + woonpl. 5588-NL HOOGELOON

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0124002	Verontn. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			

001233
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

STORTBOON

Wegbonnummer	258067-1	Containernr.	0,00 M3
Datum	15-09-2012	Volume	
Begleitingsbrief	0032328631	Afvalstroom	11V6M0124002
Kenteken/wagennr.	BV-RN-55-	Verontreinigingen	
Vervoerder	Gib. J. en W. Kuppens BV		
Product	W01206		
Contractnummer	V12026410000	Volgewicht	50.900 kg 07:57
Interne partij		Cont.gew.	0 kg
Herkomst	BERGELIJK BURG AARTSLAAN	Leeggewicht	20.560 kg 07:57
	BURG. AARTSLAAN	Nettogewicht	30.340 kg
	BERGELIJK		

Certificatnr
Toespasing

Handtekening afzender _____

Handtekening ontdeener _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl _____

AB32328630

Handtekening afzender _____

Handtekening ontdeener _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl _____

Handtekening afzender _____

Handtekening ontdeener _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl _____

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl _____

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdeener
straat + nr:
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres: Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr: Postbus 50131
postc. + woonpl.: 5000-NC 21 Eindhoven

3^a ontdeener: Projectbureau Abdk
straat + nr: Keizergracht 5
postc. + woonpl.: 5600-DE EINDHOVEN

4^a uitbesteed vervoerder: Gebr. Kuppens
straat + nr: Postbus 50131
postc. + woonpl.: 5000-NC 21 Eindhoven
VIHB-nummer: AB32328633

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Heemeloorn BV
straat + nr: Broekmansdijk 8
postc. + woonpl.: 5500-NL HEEDELOORN

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	aural code	verw. hoeveelheid meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11160124002	Verontz. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			
AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergeijk						

001233
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5000 CE EINDHOVEN

STORTBON

Wegbonnummer: 033072-1	Containernr.: 0.00 m3
Datum: 13-09-2012	Volume: 11V6M0124002
Begleidingsbrief: 0032328633	Alvalstnr.: 11V6M0124002
Kenteken/vagnr.: BT-JD-34	Verontz. grond anorganische
Vervoerder: Gebr. J. en W. Kuppens BV	Verontz. grond anorganische
Product: W01206	
Contractnummer: V12026410000	Volgewicht: 50.560 kg 11:46
Interne partij: BERGELIJK BURG AARTSLAAN	Cont.gew.: 0 kg
Herkomst: BURG. AARTSLAAN	Laagsgewicht: 20.560 kg 11:46
	Nettogewicht: 50.950 kg

Certificatnr:
Toepassing:

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Kanelraar 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Emmen
Spilber 19
8491 PB Aldrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemmen@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Watering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^a locatie van herkomst: AB172400105
straat + nr: Burgemeester Aartselaan
postc. + woonpl.: 5571-TS BERGELIJK
datum aanvang transport: 13-9-2012

4^a locatie van bestemming: BSN Weert
straat + nr: Watering 2
postc. + woonpl.: 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport: 13-9-2012

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender: zie ontdeener
straat + nr:
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres: Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr: Postbus 50131
postc. + woonpl.: 5000-NC 21 Eindhoven

3^a ontdeener: Projectbureau Abdk
straat + nr: Keizergracht 5
postc. + woonpl.: 5600-DE EINDHOVEN

4^a uitbesteed vervoerder: Gebr. Kuppens
straat + nr: Postbus 50131
postc. + woonpl.: 5000-NC 21 Eindhoven
VIHB-nummer: AB32328633

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Van Beers Heemeloorn BV
straat + nr: Broekmansdijk 8
postc. + woonpl.: 5500-NL HEEDELOORN

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	aural code	verw. hoeveelheid meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11160124002	Verontz. grond hoog zinkgehalt	170504	D05			
AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergeijk						

001233
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5000 CE EINDHOVEN

STORTBON

Wegbonnummer: 033064-1	Containernr.: 0.00 m3
Datum: 13-09-2012	Volume: 11V6M0124002
Begleidingsbrief: 0032328633	Alvalstnr.: 11V6M0124002
Kenteken/vagnr.: BT-JD-34	Verontz. grond anorganische
Vervoerder: Gebr. J. en W. Kuppens BV	Verontz. grond anorganische
Product: W01206	
Contractnummer: V12026410000	Volgewicht: 50.560 kg 09:45
Interne partij: BERGELIJK BURG AARTSLAAN	Cont.gew.: 0 kg
Herkomst: BURG. AARTSLAAN	Laagsgewicht: 20.560 kg 09:45
	Nettogewicht: 50.100 kg

Certificatnr:
Toepassing:

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 afzender

handtekening ontdeener

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

AB32328633

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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 afzender

handtekening ontdeener

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

AB32328633

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 2212
postc. + woonpl. 5600-CE Eindhoven

3
ontdeener Projectbureau Abdk
straat + nr Keizersgracht 5
postc. + woonpl. 3800-CE Eindhoven

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Boers Hoogeloon BV
straat + nr Broekmansdijk 6
postc. + woonpl. 5528-NL HOGELOON

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	ourol code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11561124002	Vercont. grond houd zinkgehalt	170504	D05			
AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk						

001255
Projectbureau Abdk
Postbus 2212
5600 CE Eindhoven

STORTBOEN

Weegbonnummer : 25K130-1
Datum : 14-09-2012
Begelidsingsbrief : 0022028635
Konteken/wagcnmr. : 80-31-22-
Vervoerder : Van Boers Hoogeloon BV
Product : WG1206
Vercont. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer : V12026410000
Interne partij :
Herkomt : BERGELIJK BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BERGELIJK

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstmr : 1156M0124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 47.400 kg 11:21
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.150 kg 11:21
Nettogewicht : 28.250 kg

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isolapweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Eemshaven
Spilberboor 19
8491 PB Aukrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weerting 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2
factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 2212
postc. + woonpl. 5600-CE Eindhoven

3
ontdeener Projectbureau Abdk
straat + nr Keizersgracht 5
postc. + woonpl. 3800-CE Eindhoven

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Boers Hoogeloon BV
straat + nr Broekmansdijk 6
postc. + woonpl. 5528-NL HOGELOON

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	ourol code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11561124002	Vercont. grond houd zinkgehalt	170504	D05			
AB172400105 Burgemeester Aartselaan 34 Bergelijk						

001255
Projectbureau Abdk
Postbus 2212
5600 CE Eindhoven

STORTBOEN

Weegbonnummer : 25K131-1
Datum : 14-09-2012
Begelidsingsbrief : 0022028635
Konteken/wagcnmr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Boers Hoogeloon BV
Product : WG1206
Vercont. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer : V12026410000
Interne partij :
Herkomt : BERGELIJK BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BERGELIJK

Certificaatnr :
Toepassing :

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstmr : 1156M0124002
Verontreinigingen

Volgewicht : 49.050 kg 11:30
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.320 kg 11:30
Nettogewicht : 28.760 kg

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isolapweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 XN Eemshaven
Spilberboor 19
8491 PB Aukrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
akrum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weerting 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

Autoursrecht:
aVa / Stichting Vervoeradres,
Dan Haag

Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsbank 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

AB32328635

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

Autoursrecht:
aVa / Stichting Vervoeradres,
Dan Haag

Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsbank 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

AB32328634

handtekening afzender

handtekening ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender zie afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 2212
postc. + woonpl. 5500-CE EINDHOVEN

3^o ontvanger Projectbureau Abdk
straat + nr Kaisergracht 9
postc. + woonpl. 5500-CE EINDHOVEN

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

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogsele BV
straat + nr Broekseleind 5
postc. + woonpl. 5500-NL HOOGSELE
VIHB-nummer NB506367VIHB
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
raporterende vrachten ☐ ja ☐ nee
kontakten BV-RN-35

6 afvalstroomnummer 117600124002 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt aantal/verpakking 170504 eural code D05 verw. meth. 005 geschatte hoeveelheid (kg) 0.00 gewogen hoeveelheid (kg)

001285 Projectbureau Abdk
Postbus 2212
5500 CE EINDHOVEN

STORTBOEK

Waarbonnummer : 250135-1
Datum : 14-09-2012
Begelidsingsbrief : 0052328637
Konteken/wagonnr. : BV-RN-35
Vervoerder : Van Beers Hoogsele BV
Product : Veront. grond anorganische
Verontreinigingen
Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 117600124002
Volgewicht : 53.000 kg 12:11
Oant.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 29.140 kg 12:11
Nettogewicht : 23.860 kg

Certificatienr.
Toepassing

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vastleging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderveen 15
9979 XN Bommeler
Spikerbeek 19
8491 PB Alkum
Tel. 0594 548 900
Fax 0594 548 999
eemshaven@theopouw.nl
alkum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen West bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

locatie van herkomst 00172400105
straat + nr Burgemeester Aartselaan
postc. + woonpl. 5571-TS BERGSEIK
datum aanvang transport 14-09-2012

4^o locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport 14-09-2012

afvalstroomnummer 117600124002 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt aantal/verpakking 170504 eural code D05 verw. meth. 005 geschatte hoeveelheid (kg) 0.00 gewogen hoeveelheid (kg)

001285 Projectbureau Abdk
Postbus 2212
5500 CE EINDHOVEN

STORTBOEK

Waarbonnummer : 250135-1
Datum : 14-09-2012
Begelidsingsbrief : 0052328637
Konteken/wagonnr. : BV-RN-35
Vervoerder : Van Beers Hoogsele BV
Product : Veront. grond anorganische
Verontreinigingen
Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 117600124002
Volgewicht : 53.000 kg 12:11
Oant.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 29.140 kg 12:11
Nettogewicht : 23.860 kg

Certificatienr.
Toepassing

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender zie afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 2212
postc. + woonpl. 5500-CE EINDHOVEN

3^o ontvanger Projectbureau Abdk
straat + nr Kaisergracht 9
postc. + woonpl. 5500-CE EINDHOVEN

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

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Beers Hoogsele BV
straat + nr Broekseleind 5
postc. + woonpl. 5500-NL HOOGSELE
VIHB-nummer NB506367VIHB
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
raporterende vrachten ☐ ja ☐ nee
kontakten BV-RN-35

6 afvalstroomnummer 117600124002 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt aantal/verpakking 170504 eural code D05 verw. meth. 005 geschatte hoeveelheid (kg) 0.00 gewogen hoeveelheid (kg)

001285 Projectbureau Abdk
Postbus 2212
5500 CE EINDHOVEN

STORTBOEK

Waarbonnummer : 250135-1
Datum : 14-09-2012
Begelidsingsbrief : 0052328637
Konteken/wagonnr. : BV-RN-35
Vervoerder : Van Beers Hoogsele BV
Product : Veront. grond anorganische
Verontreinigingen
Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 117600124002
Volgewicht : 53.000 kg 12:11
Oant.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 29.140 kg 12:11
Nettogewicht : 23.860 kg

Certificatienr.
Toepassing

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vastleging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderveen 15
9979 XN Bommeler
Spikerbeek 19
8491 PB Alkum
Tel. 0594 548 900
Fax 0594 548 999
eemshaven@theopouw.nl
alkum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen West bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

locatie van herkomst 00172400105
straat + nr Burgemeester Aartselaan
postc. + woonpl. 5571-TS BERGSEIK
datum aanvang transport 14-09-2012

4^o locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-SM WEERT
datum ontvangst transport 14-09-2012

afvalstroomnummer 117600124002 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt aantal/verpakking 170504 eural code D05 verw. meth. 005 geschatte hoeveelheid (kg) 0.00 gewogen hoeveelheid (kg)

001285 Projectbureau Abdk
Postbus 2212
5500 CE EINDHOVEN

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Don Haag

Handtekening afzender
Handtekening ontvanger
Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.

AB32328637

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Don Haag

Handtekening afzender
Handtekening ontvanger
Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.

AB32328637

Handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 5015
postc. + woonpl. 5600-ND st. Houtgeenbosch

3^o ontdeener Projectbureau Abdk
straat + nr Kelzengracht 5
postc. + woonpl. 5600-DE EINDHOVEN

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Burgemeester Aartselaan 3
postc. + woonpl. 5571-LS BERGSEIK

6 afvalstroomnummer 11460124002 Verontz. grond hoog zinkgehalt
aantal/ verpakking 170504 005
aantal/ verpakking 170504 005

001208
Projectbureau Abdk
Postbus 5015
5600 DE EINDHOVEN



THEO POW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Kortlandweg 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 JN Eemshaven
Spikerboer 19
8491 PB Alkum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
alkum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weerting 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^o locatie van herkomst AB172400105
straat + nr Burgemeester Aartselaan
postc. + woonpl. 5571-LS BERGSEIK

4^o locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-9M WEERT

5 route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route/lijst bijsluit (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
rapporterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 aantal/ verpakking 170504 005
aantal/ verpakking 170504 005

STORTEDON

Wegbonnummer : 253174-1
Datum : 17-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328639
Kenteken/wagennr. : BG-JL-22-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : W01206
Verontz. grond anorganische

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : BERGEIJK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN
BERGEIJK

Containernr. : 0.00 m3
Volume : 11V6M0124002
Aantalvrachten : 170504
Verontz. grond anorganische

Volgewicht : 52.100 kg 03:26
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.180 kg 03:26
Nettogewicht : 32.920 kg

Certificatienr :
Toepassing :

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 5015
postc. + woonpl. 5600-ND st. Houtgeenbosch

3^o ontdeener Projectbureau Abdk
straat + nr Kelzengracht 5
postc. + woonpl. 5600-DE EINDHOVEN

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Burgemeester Aartselaan 3
postc. + woonpl. 5571-LS BERGSEIK

6 afvalstroomnummer 11460124002 Verontz. grond hoog zinkgehalt
aantal/ verpakking 170504 005
aantal/ verpakking 170504 005

001208
Projectbureau Abdk
Postbus 5015
5600 DE EINDHOVEN



THEO POW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Veiligheid Lelystad
Kortlandweg 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kweldersweg 15
9979 JN Eemshaven
Spikerboer 19
8491 PB Alkum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
alkum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weerting 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3^o locatie van herkomst AB172400105
straat + nr Burgemeester Aartselaan
postc. + woonpl. 5571-LS BERGSEIK

4^o locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Wetering 2
postc. + woonpl. 6002-9M WEERT

5 route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route/lijst bijsluit (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
rapporterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer 11460124002 Verontz. grond hoog zinkgehalt
aantal/ verpakking 170504 005
aantal/ verpakking 170504 005

STORTEDON

Wegbonnummer : 253174-1
Datum : 17-09-2012
Begeleidingsbrief : 0032328639
Kenteken/wagennr. : BG-JL-22-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : W01206
Verontz. grond anorganische

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : BERGEIJK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN
BERGEIJK

Containernr. : 0.00 m3
Volume : 11V6M0124002
Aantalvrachten : 170504
Verontz. grond anorganische

Volgewicht : 51.240 kg 03:09
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.320 kg 03:09
Nettogewicht : 30.920 kg

Certificatienr :
Toepassing :

Autorechts: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter giffte van de afzenderbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB32328639

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

Autorechts: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter giffte van de afzenderbank 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 ontdeener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

AB32328638

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (rejour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 2213
postc. + woonpl. 5600 CE EINDHOVEN

3^o ontdeener Projectbureau Abdk
straat + nr Keizergracht 5
postc. + woonpl. 5600 CE EINDHOVEN

4^o uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Broekenseind 6
postc. + woonpl. 5525 NL HOOGELOON

6 afvalstroomnummer 1196MD124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
ourol code 005
verw. meth. 005
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

POUW

THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Iotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Veiligheid Lelystad
Montelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Emmen
Spierboer 19
8491 PB Aklum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
emmelen@theopouw.nl
aklurum@theopouw.nl

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Weerting 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 583 330
Fax 0495 520 575
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

locatie van herkomst AB172400105
straat + nr Burgemeester Aartslaan
postc. + woonpl. 5571-TS BERGEYK
datum aanvang transport 12-03-12

4^o uitbestede vervoerder
locatie van bestemming BSN Weert
straat + nr Weerting 2
postc. + woonpl. 6002 SM WEERT
datum ontvangst transport

5 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route/lijst bijlatten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
rapoterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer 1196MD124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
ourol code 005
verw. meth. 005
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

Wegbonnummer : 258185-1
Datum : 17-09-2012
Begleidingsbrief : 0032328641
Zenteken/wagenr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : Veront. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : BERGELJK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN BERGELJK

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 1196MD124002
Volgewicht : 32.650 kg 09:29
Cont.gew. : 20.326 kg 09:29
Leeggewicht :
Nettogewicht : 32.360 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (rejour naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 factuuradres Projectbureau Abdk
postbus of straat + nr Postbus 2213
postc. + woonpl. 5600 CE EINDHOVEN

3^o ontdeener Projectbureau Abdk
straat + nr Keizergracht 5
postc. + woonpl. 5600 CE EINDHOVEN

4^o uitbestede vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
Van Beers Hoogeloon BV
straat + nr Broekenseind 6
postc. + woonpl. 5525 NL HOOGELOON

6 afvalstroomnummer 1196MD124002
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Veront. grond hoog zinkgehalt
aantal/verpakking 170504
ourol code 005
verw. meth. 005
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

001235
Projectbureau Abdk
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

Wegbonnummer : 258185-1
Datum : 17-09-2012
Begleidingsbrief : 0032328640
Zenteken/wagenr. : BV-RN-35-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : Veront. grond anorganische verontreinigingen

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : BERGELJK BURG AARTSLAAN
Herkomst : BURG. AARTSLAAN BERGELJK

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afvalstroom : 1196MD124002
Volgewicht : 32.340 kg 09:26
Cont.gew. : 20.140 kg 09:26
Leeggewicht :
Nettogewicht : 32.260 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Don Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der goede ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbrief

AB32328641

Auteursrecht:
s/va / Stichting Vervoeradres,
Don Haag

Handtekening afzender

Handtekening ontdeener

Handtekening transporteur voor ontvangst der goede ontvangst der zending met gelijgenummerde vrachtbrief

AB32328640

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdekker)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr.
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 ☐ ontvanger
factuuradres
postbus of straat + nr.
postc. + woonpl.

3 ☐ ontvanger
straat + nr.
postc. + woonpl.

4 ☐ ontvanger
straat + nr.
postc. + woonpl.

5 ☐ ontvanger
straat + nr.
postc. + woonpl.

6 ☐ ontvanger
straat + nr.
postc. + woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11060124000	Verontv. grond hoog zinkgehalt	1	170504	005		
11060124000	Verontv. grond laag zinkgehalt	1	170504	005		

001253
Projectbureau ABdK
Postbus 2213
5600 CB EINDHOVEN

STORTION

Wegbonnummer : 258210-1
Datum : 17-09-2012
Bereideidingsbrief : 0032323645
Kenteken/waagnumm. : BG-11-22-
Verwender : W. J. J. Hoogheveen BV
Product : WG1206
Vercont. grond anorganische

Contractnummer : V12026410000
Interne partij : 1
Herkomst : BURGELIJK BURG AARTSLAAN
BURGELIJK AARTSLAAN
BURGELIJK AARTSLAAN

Certification :
 Topassing :

POW
THE POLIM GROUP

Thes Paarw bv	Thes Paarw bv	Thes Paarw bv	Secundaire Bouwstoffen Weert bv
Isotapweg 21	Vasling Lelystad	Kwaderweg 15	Wetering 2
3542 AS Utrecht	8211 AD Lelystad	9979 XN Eemshoven	6002 XN Weert
Tel. 030 24 25 262	Tel. 0320 236 766	Spikerboor 19	Tel. 0495 583 330
Fax 030 24 25 242	Fax 0320 236 546	8491 PB Akkrum	Fax 0495 530 570
info@theopouw.nl	lelystad@theopouw.nl	Tel. 0596 548 900	weert@theopouw.nl
		Fax 0596 548 999	
		eemshoven@theopouw.nl	
		akkrum@theopouw.nl	
Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl			

aantal/ verpakking	oural code	vorw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
gehalte	170504	D05		
gebruik				
gebruik				

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdekkor)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3* ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
ontvanger
straat + nr
postc. + woonpl.

4* ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ afzender
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	ouder code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1156002400P	Verenatr. grond hoog zinkgehalt	316	170504	DOS		
1156002400P	Verenatr. grond hoog zinkgehalt	316	170504	DOS		

001235
Projectbureau Abdm
Postbus 2213
5600 CE EINDHOVEN

```

                                STORTZEN
Wegbonnummer      : 05808-1
Datum             : 17-09-2012
Oplegtingsbrief   : 003222864
Kerelen/wagennr. : 2V-12N-35
Vervoerder        : Van Beem Koopslaan BV
Product           : WG1206
                  : Veront. grond aanorgaans
Contractnummer    : V12026410000
Interne partij    :
Herkomst          : BERGSEIK BURG LAAN
                  : BURG. MARTSLAAN
                  : BERGSEIK

```

Confidentiality
Topic(s)

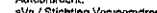
POUW
THEO POUW GROEP

Thes Pouw bv Isotopweg 21 3542 AS Utrecht	Thes Pouw bv Vestiging Lelystad Mandelastraat 9 8211 AD Lelystad	Thes Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Kweldersweg 15 9979 XN Zwaanshoek Spikerboer 19 8491 PS Akkum	Thes Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv Watering 2 6002 SA Weert
Tel. 030 24 25 262 Fax 030 24 25 242 Info@thespouw.nl	Tel. 0320 236 966 Fax 0320 236 946 lelystadv@thespouw.nl	Tel. 0596 548 900 Fax 0596 548 999 aemshaven@thespouw.nl akkum@thespouw.nl	Tel. 0495 383 330 Fax 0495 520 375 weert@thespouw.nl
Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.thespouw.nl			

aantal/ verpakking	oural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
hoeveel <u>B14</u>	170504	D05		
Aantal gewogen				

AB32328644

 Auteursrecht: s/v Stichting Vervoerders, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door s/v Stichting Vervoerders ter griffie van de arrachbank te Amsterdam op Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het zwaartestofvervoer over de weg, in laatste vorm. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.g.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met peilgetnummerde vrachtbiljet

 Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoerders, Den Haag	Met vervoer gerechtigd op de spoor s/va / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrchbank te Amsterdam en Rotterdam gedopenaerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	 AB32328644
handtekening afzender 	handtekening ontdeener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met peilijksnummerde vrachtblaf 
		handtekening ontvanger (beadresaeelde) voor goede ontvangst der zending met peilijksnummerde vrachtblaf 

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht tot gebruik voor transport van afvalstoffen

1. ☐ (primaire) 2. ☐ ontvanger 3. ☐ handelaar 4. ☐ bemiddelaar
afzender **226 ONTDEENER**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2. factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3. **PROJECTBUREAU A&M**
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

4. **UITBESTEED VERVOERDER**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5. **TRANSPORTEERD DOOR: 1. ☐ afzender 2. ☐ ontdeener 3. ☐ ontvanger 4. ☐ inzamelaar 5. ☐ vervoerder 6. ☐ uitbesteed vervoerder**
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6. **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**
11750124006 **Veront. grond hoog zinkgehalt** **170504** **505**

001206
Projectbureau A&M
Postbus 2213
5600 CS EINDHOVEN

STORTEN

Weekbonnummer : 002246-1
Datum : 17-09-2012
Begeleidingsbrief : 0022328647
Konteken/wagennr. : 90-JL-22-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : W01206
Veront. grond hoog zinkgehalt
Contractnummer : 71026410000
Interne partij :
Herkomst : BERGSE BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BERGSE

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 11750124002
Verontreinigingen
Volgewicht : 40.340 kg 14:31
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.100 kg 14:31
Nettogewicht : 20.600 kg

Certificatienr
Toepassing

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 242
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Drenthoven
Spierboer 19
8491 PB Aldrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen West bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 580 330
Fax 0495 580 375
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3. **locatie van herkomst** **straat + nr** **postc. + woonpl.** **datum aanvang transport**
BERGSE BURG
BURGEMEESTER AARTSLAAN
5571-TS BERGSE
17-9-12

4. **locatie van bestemming** **straat + nr** **postc. + woonpl.** **datum ontvangst transport**
BSM Weert
WETERING 2
6002 SM WEERT
17-9-12

5. **route-inzameling** ☐ ja ☐ nee
route lijst bijsluit (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
roperende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6. **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**
11750124006 **Veront. grond hoog zinkgehalt** **170504** **505**

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)
Verplicht tot gebruik voor transport van afvalstoffen

1. ☐ (primaire) 2. ☐ ontvanger 3. ☐ handelaar 4. ☐ bemiddelaar
afzender **226 ONTDEENER**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

2. factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3. **PROJECTBUREAU A&M**
ontdeener
straat + nr
postc. + woonpl.

4. **UITBESTEED VERVOERDER**
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5. **TRANSPORTEERD DOOR: 1. ☐ afzender 2. ☐ ontdeener 3. ☐ ontvanger 4. ☐ inzamelaar 5. ☐ vervoerder 6. ☐ uitbesteed vervoerder**
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

6. **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**
11750124006 **Veront. grond hoog zinkgehalt** **170504** **505**

001206
Projectbureau A&M
Postbus 2213
5600 CS EINDHOVEN

STORTEN

Weekbonnummer : 002246-1
Datum : 17-09-2012
Begeleidingsbrief : 0022328647
Konteken/wagennr. : 90-JL-22-
Vervoerder : Van Beers Hoogeloon BV
Product : W01206
Veront. grond hoog zinkgehalt
Contractnummer : 71026410000
Interne partij :
Herkomst : BERGSE BURG AARTSLAAN
BURG. AARTSLAAN
BERGSE

Containernr. :
Volume : 0.00 m3
Afvalstroom : 11750124002
Verontreinigingen
Volgewicht : 40.340 kg 14:32
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 19.100 kg 14:32
Nettogewicht : 20.600 kg

Certificatienr
Toepassing

POUW
THEO POUW GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 21
3542 AS Utrecht
Tel. 030 24 25 242
Fax 030 24 25 242
info@theopouw.nl

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad
Tel. 0320 236 946
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen bv
Kwelderweg 15
9979 XN Drenthoven
Spierboer 19
8491 PB Aldrum
Tel. 0596 548 900
Fax 0596 548 999
eemshaven@theopouw.nl
aldrum@theopouw.nl

Secundaire Bouwstoffen West bv
Wetering 2
6002 SM Weert
Tel. 0495 580 330
Fax 0495 580 375
weert@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht www.theopouw.nl

3. **locatie van herkomst** **straat + nr** **postc. + woonpl.** **datum aanvang transport**
BERGSE BURG
BURGEMEESTER AARTSLAAN
5571-TS BERGSE
17-9-2012

4. **locatie van bestemming** **straat + nr** **postc. + woonpl.** **datum ontvangst transport**
BSM Weert
WETERING 2
6002 SM WEERT
17-9-12

5. **route-inzameling** ☐ ja ☐ nee
route lijst bijsluit (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
roperende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6. **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen** **aantal/verpakking** **eural code** **verw. meth.** **geschatte hoeveelheid (kg)** **gewogen hoeveelheid (kg)**
11750124006 **Veront. grond hoog zinkgehalt** **170504** **505**

Auteursrecht:
a/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

handtekening afzender

handtekening ontdeener

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

AB32328647

Auteursrecht:
a/va / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

handtekening afzender

handtekening ontdeener

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

AB32328646

BIJLAGE V

Informatie aangevoerde hoeveelheden

Overzicht aanvoer materiaalstroom

Materiaal: **Teelaarde**

Rapportnummer

12/02036/V/E/GH

Herkomst: **Klein Vink (ong.) te Arcen**

Bestemming: **Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk**

Nr.	Datum	Week	Kenteken	Bonnr	Certificaat	Hoev.(ton)
1 #	11-9-2012	37	BV-RN-55	176243	12/02036/V/E/GH	30,90
2	19-9-2012	38	BG-JL-22	176450	12/02036/V/E/GH	35,85
3	19-9-2012	38	BV-RN-55	176462	12/02036/V/E/GH	28,35
4	19-9-2012	38	BV-RN-35	176453	12/02036/V/E/GH	35,20
5	20-9-2012	38	BG-JL-22	176478	12/02036/V/E/GH	35,75
6	20-9-2012	38	BG-JL-22	176508	12/02036/V/E/GH	35,45
Totaal (ton)						201,50
Totaal (m³)						111,94

1 # Op de aanleverbon staat de datum 7 september 2012. Deze vracht is vanuit een andere locatie aangevoerd (Burg. Aartslaan 44 te Bergeijk).

1

Klantnr.: **MART021** Bonnr.: **0176243**

Klantnaam: **Martens Milieu**

Locatie: **Groeve Arden**

Art.Nr. **1200** Omschrijving **Gebruik Weegbrug**

Projectnr.: **V120051**

Omschrijving: **Afgehaald weging**

Vervoerder: **Martens Milieu**

Kenteken: **DUMMY2**

Datum: **07.09.2012** Tijd: **14:13**

Weging

Tara	19.40 t	No.: 02045
Bruto	50.30 t	No.: 02047
Netto	30.90 t B	

(H=handmatig B=berekend)

Bouwwak WK 31 GESLOTEN rest
open van 7:30-16:00 uur

Controle op restlading: niet mogelijk *

Geel ex. voor vervoerder meesturen met factuur

NTL

Klantnr.: Bonnr.:

Klantnaam:

Locatie:

Art.Nr. Omschrijving

Projectnr.:

Omschrijving:

Vervoerder:

Kenteken:

Datum: Tijd:

Weging

Tara		No.:
Bruto		No.:
Netto		

(H=handmatig B=berekend)

Geel ex. voor vervoerder meesturen met factuur

NTL

Klantnr.: MART021 Bonnr.: 0176462

Klantnaam: Martens Milieu

Locatie: Groeve Arcen

Art. Nr.	Omschrijving
1299	Gebruik Weegbrug

Bouwwak WK 31 GESLOTEN rest
open van 7:30-16:00 uur

Controle op restlading: niet mogelijk *

Projectnr.: V120051

Omschrijving: Afgehaald weging

Vervoerder: v. Beers - Hoogeloo BV
Martens Milieu

Kenteken: DUMMY1 BV-RN-35

Datum: 19.09.2012 Tijd: 15:17

Weging

Tarra 20.15 t No.: 02429

Bruto 48.50 t No.: 02430

Netto 28.35 t B

(H=handmatig B=berekend)

Klantnr.: MART021 Bonnr.: 0176453

Klantnaam: Martens Milieu

Locatie: Groeve Arcen

Art. Nr.	Omschrijving
1299	Gebruik Weegbrug

Bouwwak WK 31 GESLOTEN rest
open van 7:30-16:00 uur

Controle op restlading: niet mogelijk *

Projectnr.: V120051

Omschrijving: Afgehaald weging

Vervoerder: v. Beers - Hoogeloo BV
Martens Milieu

Kenteken: DUMMY1 BV-RN-35

Datum: 19.09.2012 Tijd: 11:44

Weging

Tarra 20.15 t No.: 02409

Bruto 55.35 t No.: 02412

Netto 35.20 t B

(H=handmatig B=berekend)

Klantnr.: MART021 Bonnr.: 0176476

Klantnaam: Martens Milieu

Locatie: Groeve Arcen

Art. Nr. 1299 Omschrijving Gebruik Weegbrug

Bouwwak WK 31 GESLOTEN rest
open van 7:30-16:00 uur

Controle op restlading: schoon

Projectnr.: V120051

Omschrijving: Afgehaald weging

Vervoerder: Martens Milieu

Kenteken: DUMMY1

Datum: 20.09.2012 Tijd: 06:56

Weging

Tarra 19.25 t No.: 02458

Bruto 55.00 t No.: 02463

Netto 35.75 t B

(H=handmatig B=berekend)

Klantnr.: MART021 Bonnr.: 0176508

Klantnaam: Martens Milieu

Locatie: Groeve Arcen

Art. Nr. 1299 Omschrijving Gebruik Weegbrug

Bouwwak WK 31 GESLOTEN rest
open van 7:30-16:00 uur

Controle op restlading: niet mogelijk *

Projectnr.: V120051

Omschrijving: Afgehaald weging

Vervoerder: Martens Milieu

Kenteken: DUMMY1

Datum: 20.09.2012 Tijd: 10:10

Weging

Tarra 19.15 t No.: 02518

Bruto 54.60 t No.: 02524

Netto 35.45 t B

(H=handmatig B=berekend)

Rapportnummer 12/02036/V/E/GH
Projectcode E14364.156
Datum 2 mei 2012

Opdrachtgever Gorissen Grondverzet B.V.
De heer A. Jorissen
Schaapbroekweg 7
6229 RA MAASTRICHT

Contactpersoon G.A.P. Hamers
Aelmans Eco B.V. Milieukundig adviseur

Monsternamen door Bert Schrouff en Loek Riga
Datum monsternamen 6 en 17 april 2012

Aelmans Eco B.V.

Kerkstraat 4, Ubachsberg
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55
F (045) 575 15 09

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260
F (0475) 459 282

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14048216
BTW 8022.45.262.B.01
Bankrekening 15.48.06.137
BIC RABONL2U
IBAN NL27 RABO 0154 8061
37

Medewerkers

Ing. J.V.M. Aelmans
Ing. H.E.J. Schrouff
Ing. H.J.J.G.M. Wolfs
Drs. L.M. Riga
Ing. R.I.H. Eeken
S.J.M. Pasmans
G.A.P. Hamers

Erkende monsternemers

Ing. H.E.J. Schrouff
Ing. H.J.J.G.M. Wolfs
Drs. L.M. Riga
G.A.P. Hamers

Milieuhygiënische verklaring AP04 bodemonderzoek Klein Vink ong. (Villa parc Arcen) te Arcen



Op onze dienstverlening zijn de
algemene voorwaarden van Aelmans
ECO van toepassing die u vindt op
www.aelmans.com.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1.	Aanleiding bodemonderzoek	1
1.2.	Onderzoeksdoel	1
1.3.	Opbouw van de rapportage	1
2.	LOCATIEGEGEVENS	2
2.1.	Vooronderzoek en ligging onderzoekslocatie	2
2.2.	Partijbeschrijving	2
2.3.	Onderzoeksopzet	4
2.4.	Analysepakket	5
3.	VELDWERK EN LABORATORIUMONDERZOEK	6
3.1.	Uitvoering veldwerk	6
3.2.	Laboratoriumonderzoek	7
4.	RESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN	8
4.1.	Toetsingskader	8
4.2.	Interpretatie van de analyseresultaten	11
5.	CONCLUSIE	21
5.1.	Conclusie	21

Figuur 1 **Ligging onderzoekslocatie**

Figuur 1 **Onderzoekslocatie met ligging boorpunten**

Bijlage 1 **Monsternameplan+formulier grond**

Bijlage 2 **Analyseresultaten grond**

Bijlage 3 **Getoetste analyseresultaten**

Bijlage 4 **Verklaring van functiescheiding**

Bijlage 5 **Foto's**

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding bodemonderzoek

Aelmans Eco B.V. heeft in opdracht van de heer A. Jorissen, namens Gorissen Grondverzet B.V., een onderzoek verricht naar de milieuhygiënische kwaliteit van een 10-tal in-situ depots grond, welke gelegen zijn ter plaatse van het adres Klein Vink ong. te Arcen (Villa Parc Arcen).

Aanleiding tot het bodemonderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond ten behoeve van de afvoer van de grond. Teneinde de uiteindelijke afvoerbepemming en/of hergebruikmogelijkheden te bepalen, is middels onderhavig onderzoek de milieuhygiënische kwaliteit van de grond bepaald.

Aelmans Eco B.V. is gecertificeerd in het kader van ISO-9001 en het BRL-SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen" en de daarbij behorende protocollen. Hierbij gelden de ten tijde van het uitvoeren van het veldwerk de vigerende versies van deze documenten.

De bemonstering is uitgevoerd volgens protocol 1001: "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie".

Grond wordt in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) omschreven als een vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 mm en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature wordt aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 mm, niet zijnde baggerspecie.

Het procescertificaat BRL-SIKB 1000 van Aelmans Eco B.V. en het hierbij behorende keurmerk "Kwaliteitswaarborg Bodembeheer" zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, indien deze in het kader van het Bouwstoffenbesluit een ministeriële aanwijzing heeft verkregen).

Aangezien de onderzoekslocatie geen eigendom is van Aelmans Eco B.V., of de overige aan dit bedrijf gelieerde ondernemingen binnen de Aelmans Adviesgroep, wordt voldaan aan de eisen van onafhankelijk uit de BRL-SIKB 1000. Een verklaring van functiescheiding is opgenomen in bijlage 4.

1.2. Onderzoeksdoel

Doelstelling van het AP04 bodemonderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van een 10-tal in-situ depots grond, gelegen aan de Klein Vink ong. te Arcen.

1.3. Opbouw van de rapportage

In hoofdstuk 2 is de ligging en de omvang van de onderzoekslocatie weergegeven. Hoofdstuk 3 beschrijft de bemonsteringsstrategie, monsterneming en het laboratoriumonderzoek. In hoofdstuk 4 worden vervolgens de resultaten geplaatst en geïnterpreteerd. Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusies en eventuele aanbeveling weergegeven.

2. LOCATIEGEGEVENS

2.1. Vooronderzoek en ligging onderzoekslocatie

De te onderzoeken partijen grond (in-situ depots) zullen ter plaatse vrijkomen bij graafwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van een nieuwe rijweg, fietspaden en voetpaden. Daarnaast zullen tevens vijvers en een watergang worden aangelegd waarbij eveneens grond zal vrijkomen.

Het te onderzoeken gebied betreft momenteel een braakliggend terrein. Ter plaatse van het terrein is een tijdelijk bouwweg aangelegd (vanaf de weg Dorperheide tot aan de ingang van het Villa Parc aan de weg Klein Vink). Dit gedeelte is niet meegenomen in onderhavig onderzoek.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door CSO, 'verkennend bodemonderzoek Villapark Arcen, Klein Vink (ong.) te Arcen', rapportnr. 10B430.R002.EB.GL, d.d. 14 juli 2011.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat in de bovengrond lichte verontreinigingen met cadmium zijn aangetroffen voor het overige zijn er geen overschrijdingen van de onderzochte parameters aangetroffen.

De ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven op een fragment van de ANWB Topografische Atlas van Limburg, schaal 1:25.000, in figuur 1. Enkele relevante gegevens met betrekking tot de onderzoekslocatie zijn opgenomen in onderstaand schema.

Projectcode	: E14364.156
Projectnaam	: Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Adres	: Klein Vink ong. te Arcen
Kaartblad	: 25/26
Coördinaten	: X: 211,50 en Y: 390,50
Opdrachtgever	: Gorissen Grondverzet B.V., de heer A. Jorissen
Partijgrootte (totaal)	: circa 58.895 m ³ (10 deelpartijen)
Beschikbaarheid	: in-situ
Grondsoort	: zand
Vormpartij	: in-situ depot
Onverdachte locatie	: ja
Samenstelling partij	: grond is afkomstig van één locatie / aaneengesloten partij
Asbest	: geen asbest verwacht in partij grond
Bodemvreemde bijmenging	: gewicht % bodemvreemd materiaal betreft < 20%

2.2. Partijbeschrijving

De totale omvang van de partij is geraamd op circa 58.895 m³, overeenkomend met circa 94.232 ton.

In de figuren 2, 2a, 2b en 2c zijn de situatieschetsen opgenomen van de vorm en ligging van de te onderzoeken deelpartijen grond.

In onderstaande tabel zijn de globale afmetingen van de deelpartijen weergegeven.

Tabel 2.1. Omvang deelpartijen grond

Partij grond	Gemiddelde lengte in m	Gemiddelde breedte in m	Gemiddelde hoogte in m	Geschat volume (in m³)
deelpartij 1 (cunet, teelaarde)	1.120 1.150	5,5 3,5	0,55	ca. 5.600
deelpartij 2 (cunet, teelaarde)	2.000	5,5	0,55	ca. 6.050
deelpartij 3 (watergang/vijver, teelaarde)	330	30	0,57	ca. 5.600
deelpartij 4 (watergang/vijver, teelaarde)	280	36	0,57	ca. 5.750
deelpartij 5 (watergang/vijver, zand)	130	25,5	1,8	ca. 6.015
deelpartij 6 (watergang/vijver, zand)	70	46	1,8	ca. 5.800
deelpartij 7 (watergang/vijver, zand)	86	40,5	1,8	ca. 6.250
deelpartij 8 (watergang/vijver, zand)	120	28	1,8	ca. 6.075
deelpartij 9 (watergang/vijver, zand)	70	45,5	1,8	ca. 5.750
deelpartij 10 (watergang/vijver, zand)	140	24	1,8	ca. 6.005

2.3. Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is conform het protocol 1001: "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie".

Voorafgaand aan de monsterneming wordt het monsternameplan opgesteld. Hiervoor wordt het formulier uit het protocol 1001 gebruikt. In bijlage 1 van deze rapportage is dit formulier bijgevoegd.

De monsternamepunten worden systematisch volgens een vooraf bepaald regelmatig raster over het depot verdeeld (zie figuur 2). Ter plaatse van het te onderzoeken deelpartijen zijn de volgende boringen geplaatst:

Deelpartij 1 t/m 4:

- per partij zijn een 50-tal boringen (2 grepen/boring) zijn geplaatst tot een diepte van circa 0,55 meter minus maaiveld.

De in totaal 100 grepen/deelpartij zullen alternerend over de twee mengmonsters (MM I en MM II) verdeeld te worden.

Deelpartij 5 t/m 10:

- per partij zijn een 25-tal boringen zijn geplaatst tot een diepte van circa 2,3 meter minus maaiveld. (eerste halve meter – maaiveld zijn onderzocht in deelpartij 3 en 4)

De in totaal 100 grepen/deelpartij dienen alternerend over de twee mengmonsters (MM I en MM II) verdeeld te worden.

Uitgaande van een korrelgrootte (D95) kleiner dan 16 mm bedraagt de minimale greepgrootte 0,18 kg zodat de minimale monstergrootte van ca. 9,0 kg wordt bereikt.

Na afloop van de monsterneming wordt het monsternameformulier ingevuld. Hiervoor wordt het formulier uit het protocol 1001 gebruikt (zie bijlage 1).

2.4. Analysepakket

Voor de vaststelling van de chemische kwaliteit van de grond worden de verkregen mengmonsters ter analyse aangeboden bij het AP04-geaccrediteerd laboratorium van Alcontrol Laboratories B.V. en geanalyseerd op het standaard AP04-samenstellingspakket voor grond.

Dit pakket is als volgt opgebouwd:

- voorbehandeling conform AP-04;
- droge stof;
- lutum en organische stof;
- pH-grond (CaCl_2);
- zware metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- polychloorbifenylen (PCB);
- minerale olie (GC).

Op basis van het vooronderzoek kan ons inziens worden geconcludeerd dat er geen stoffen van natuurlijke oorsprong of vanwege het gebruik de achtergrondwaarden overschrijden. Op basis hiervan zijn er geen aanvullende stoffen analytisch onderzocht.

3. VELDWERK EN LABORATORIUMONDERZOEK

3.1. Uitvoering veldwerk

De te onderzoeken partijen grond zijn op 6 en 17 april 2012 conform het in bijlage 1 opgenomen monsternameplan bemonsterd.

De te onderzoeken partijen betreffen in-situ depots. Conform het voorgeschreven vooronderzoek is het plaatsen van proefboringen, voorafgaande aan de daadwerkelijke bemonstering van toepassing, het bodemprofiel van de boringen was niet afwijkend. Dit blijkt tevens ook uit het eerder verricht verkennend bodemonderzoek van CSO.

Voorafgaande aan de bemonstering is het monsternameplan gecontroleerd op afwijkingen en/of veranderingen. Deze zijn niet geconstateerd, de bemonstering is conform het monsternameplan uitgevoerd.

Tabel 3.1 Omvang, samenstelling

Partij	Gem. lengte (meter)	Gem. breedte (meter)	Laagdikte (meter)	Volume (m ³)	Aantal grepen	Materiaal	Waarnemingen/ bijmengingen
1	1.120 1.150	5,5 3,5	0,55	5.600	2 * 50	zand	kooltjes (weinig), donkergrijs/zwart
2	2.000	5,5	0,55	6.050	2 * 50	zand	kooltjes (weinig), donkergrijs/zwart
3	330	30	0,57	5.600	2 * 50	zand	kooltjes (weinig), donkergrijs/zwart
4	280	36	0,57	5.750	2 * 50	zand	kooltjes (weinig), donkergrijs/zwart
5	130	25,5	1,8	6.015	2 * 50	zand	grijs/beige
6	70	46	1,8	5.800	2 * 50	zand	grijs/beige
7	86	40,5	1,8	6.250	2 * 50	zand	grijs/beige
8	120	28	1,8	6.075	2 * 50	zand	grijs/beige
9	70	45,5	1,8	5.750	2 * 50	zand	grijs/beige
10	140	24	1,8	6.005	2 * 50	zand	grijs/beige

3.2. Laboratoriumonderzoek

Op 6 en 17 april 2012 zijn de mengmonsters bij Alcontrol Laboratories B.V. te Hoogvliet aangeboden voor onderzoek. In het laboratorium zijn beide mengmonsters separaat geanalyseerd op het standaard pakket grond, bestaande uit lutum, organische stof, droge stof, zware metalen, PAK, PCB en minerale olie.

De monstervoorbehandeling en analyses zijn verricht conform het Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit (**AP04**).

4. RESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN

4.1. Toetsingskader

Algemeen toetsingskader

In het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) zijn de regels opgenomen voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater. Ook worden hierin eisen gesteld aan de kwaliteit van uitvoering van bodemwerkzaamheden (Kwalibo). Op 3 december 2007 is het Besluit bodemkwaliteit in de Staatscourant gepubliceerd.

Aan het Bbk is de regeling bodemkwaliteit (Rbk) verbonden, welke op 20 december 2007 is gepubliceerd in de Staatscourant. Hierin is een nadere (technische) invulling opgenomen van de regels van het Besluit.

Om vast te stellen aan welke toepassingseisen de grond voldoet, dient de grond getoetst te worden aan de standaard normwaarden. Deze normwaarden zijn opgenomen in de Nederlandse Staatscourant, nr. 247, van 20 december 2007 (Regeling bodemkwaliteit) en nr. 122, van 27 juni 2008 (wijziging Regeling bodemkwaliteit (= Rbk)).

De standaard normwaarden kunnen worden verdeeld in de achtergrondwaarden (= AW2000), de maximale waarden wonen (= MWW) en de maximale waarden industrie (= MWI). De normwaarden zijn gebaseerd op risicobenadering. Uitgangspunt hierbij is een directe relatie tussen de (chemische) kwaliteit en het gebruik van de bodem.

De betekenis van bovenvermelde normwaarden is als volgt:

Achtergrondwaarden (= AW 2000)

De achtergrondwaarden (AW2000) betreft ook wel de "altijd grens". Deze zijn vastgesteld op basis van de gehalten van stoffen zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, welke niet belast zijn door lokale verontreinigingsbronnen. Grond die aan deze waarden voldoet is geschikt voor elk gebruik.

Maximale Waarden Wonen (= MWW)

Deze waarden geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem blijvend geschikt te houden c.q. te maken voor de functie wonen.

Maximale Waarden Industrie (= MWI)

Deze waarden geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem blijvend geschikt te houden c.q. te maken voor de functie industrie.

Grootschalige bodemtoepassing toetsingskader

In het Bbk en de Rbk wordt gesproken over Grootschalige bodemtoepassing (GBT) van grond.

Een GBT is een toepassing waarin een grote hoeveelheid grond of baggerspecie wordt toegepast. Een GBT kent volgens het besluit een minimaal volume van 5.000 m³ en een minimale toepassingshoogte van 2,0 meter. Voor wegen en spoorwegen, waarop een laag bouwstoffen is toegepast, geldt een minimale toepassingshoogte van een 0,5 meter.

Naast de eisen aan het volume en de toepassingshoogte geeft het Besluit aan welke soorten nuttige toepassingen binnen het toetsingskader voor GBT mogen worden toegepast (zie besluit artikel 63).

De normstelling voor de grond en baggerspecie die wordt toegepast in grootschalige toepassingen is gebaseerd op Emissiewaarden. Daarnaast mag een partij toe te passen grond de Maximale waarden voor de klasse industrie niet overschrijden en baggerspecie mag de interventiewaarden voor waterbodembodem niet overschrijden. Verder gelden aparte normen voor de kwaliteit van de leeflaag en voor de kwaliteit van bermen en taluds.

Om ontoelaatbare uitloging naar de bodem en grondwater te voorkomen gelden emissiewaarden. De emissiewaarden bestaan uit:

- Emissietoetswaarden voor grootschalige toepassingen en;
- Maximale Emissiewaarden voor grootschalige toepassingen.

De toetsing aan de Emissietoetswaarden geschiedt op basis van de rekenkundige gemiddelden van de gemeten stoffen.

Als de rekenkundige gemiddelden voldoen aan de Emissietoetswaarden is verder onderzoek naar de emissie niet nodig. Indien deze echter wordt overschreden dan moet een uitloogonderzoek worden uitgevoerd om te toetsen aan de Maximale Emissiewaarden.

Specifiek toetsingskader

Om vast te stellen aan welke normwaarden uit het generieke kader Bbk wordt voldaan geldt dat indien:

$$x_i < MW$$

wordt voldaan aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

Voor bovenstaande formule geldt dat:

x_i : het gemiddelde gehalte voor stof i;

MW : de maximale waarde volgens Bijlage B, tabel 1 uit het Rbk voor stof i gecorrigeerd voor het in de grond gemeten lutum- en organische stofgehalte.

In tabel 4.2. staan de gemiddelde waarden (x_i) vermeld. In bijlage 2 is een overzicht weergegeven van de analyseresultaten. De getoetste analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Verder zijn de gecorrigeerde gehalten in bijlage 3 getoetst aan de vastgestelde normwaarden, met daaraan gekoppeld de beoordeling aan welke normwaarde de kwaliteit van de grond voldoet.

Ook zijn de verhoudingen tussen meetwaarden, de hoogste meetwaarde (C_h) gedeeld door de laagste meetwaarde (C_l), oftewel de spreidingsfactor (Y) voor elk component berekend. Het bouwstoffenbesluit gaat uit van een maximale spreiding van 2,5 voor het protocol schone grond (2 x 50 grepen) en 2,1 voor het protocol voor licht verontreinigde grond (2 x 6 grepen) en overige bouwstoffen.

De verhouding (C_h/C_l) mag, uitgaande van de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, de maximale spreiding niet overschrijden. Indien de maximale spreiding wordt overschreden, ondanks de juiste kwaliteitsborging en -controle, is er sprake van een grote mate van heterogeniteit.

Toetsingsregel achtergrondwaarden

Indien uit de interpretatie van de analyseresultaten blijkt, dat de concentraties van de onderzochte parameters de achtergrondwaarden (AW 2000) overschrijden, doch onder de maximale waarden voor wonen ligt, dient deze grond formeel als zijnde grond klasse wonen te worden beschouwd.

Om te voorkomen dat onbelaste bodems ten onrechte worden gekarakteriseerd als bodem die niet voldoet aan de AW 2000 is een toetsingsregel van toepassing (zijnde N, T-toets). Deze is opgenomen in het Rbk en kan als volgt worden omschreven.

De kwaliteit van grond overschrijdt niet de achtergrondwaarden als bij metingen van ten minste X stoffen in de grond de rekenkundige gehalte van maximaal Y stoffen verhoogd zijn ten opzichte van de achtergrondwaarden. In onderhavig geval zijn 12-tal stoffen bepaald, hetgeen betekent dat een 2-tal stoffen de achtergrondwaarden mogen overschrijden.

De verhoging mag per stof maximaal 2x de achtergrondwaarde voor die stof bedragen, waarbij voor alle stoffen geldt dat de verhoogde gehalten kleiner zijn dan of gelijk aan de Maximale Waarden voor de klasse wonen van de betreffende stof.

4.2. Interpretatie van de analyseresultaten

In de onderstaande tabellen 4.1 t/m 4.10 wordt uitgegaan van een wiskundig gelijkwaardige toetsing waarbij de gemeten gehalten (x_i) voor de lutum en humus worden gecorrigeerd. Dit in afwijking tot hetgeen in de regeling is voorgeschreven, waarbij de normwaarden moeten worden gecorrigeerd voor lutum en humus.

Tabel 4.1 Analyseresultaten deelpartij 1 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_l)
Metalen							
Barium	18	34,87	**	**	**	-	1,00
Cadmium	0,4	0,63	0,6	1,2	4,3	>AW2000, <MWW	1,00
Kobalt	1,2	4,02	15	35	190	-	1,00
Koper	12,5	23,81	40	54	190	-	1,08
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	21,5	32,35	50	210	530	-	1,05
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	4,5	12,65	35	**	100	-	1,09
Zink	46	101,54	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,125	0,125	1,5	6,8	40	-	1,50
PCB (som 7)	0,0049	0,0121	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	34,57	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 2,5 % en humus = 4,1 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.2 Analyseresultaten deelpartij 2 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_l)
Metalen							
Barium	17	32,94	**	**	**	-	1,00
Cadmium	0,4	0,63	0,6	1,2	4,3	>AW2000, <MWW	1,00
Kobalt	1,15	3,94	15	35	190	-	1,09
Koper	12,5	23,96	40	54	190	-	1,08
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	21,5	32,46	50	210	530	-	1,05
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	4,35	12,43	35	**	100	-	1,07
Zink	44	98,05	140	200	720	-	1,05
PAK							
PAK (som 10)	0,865	0,865	1,5	6,8	40	-	4,24
PCB (som 7)	0,0049	0,0121	0,02	0,02	0,5	-	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	34,57	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 2,3 % en humus = 4,1 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.3 Analyseresultaten deelpartij 3 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_l)
Metalen							
Barium	16	31	**	**	**	-	1,13
Cadmium	0,4	0,64	0,6	1,2	4,3	>AW2000, <MWW	1,00
Kobalt	<1	2,33	15	35	190	-	1,00
Koper	8,1	15,63	40	54	190	-	1,10
Kwik	<0,05	0,049	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	29,5	44,7	50	210	530	-	1,03
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	5,88	35	**	100	-	1,00
Zink	41	91,26	140	200	720	-	1,10
PAK							
PAK (som 10)	0,175	0,175	1,5	6,8	40	-	1,33
PCB (som 7)	0,0049	0,0136	0,02	0,02	0,5	-	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	20	55,56	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 2,5 % en humus = 3,6 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden Industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.4 Analyseresultaten deelpartij 4 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_i)
Metalen							
Barium	13,75	26,64	**	**	**	-	1,13
Cadmium	0,4	0,64	0,6	1,2	4,3	>AW2000, <MWW	1,00
Kobalt	<1	2,37	15	35	190	-	1,00
Koper	7,7	14,88	40	54	190	-	1,11
Kwik	0,0425	0,06	0,15	0,83	4,8	-	1,43
Lood	29	43,97	50	210	530	-	1,07
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	5,95	35	**	100	-	1,00
Zink	39,5	88,34	140	200	720	-	1,13
PAK							
PAK (som 10)	0,19	0,19	1,5	6,8	40	-	1,11
PCB (som 7)	0,0049	0,0132	0,02	0,02	0,5	-	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	22,5	60,81	190	190	500	-	1,25
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 2,4 % en humus = 3,7 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden Industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-els, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

4.2.1. Interpretatie van de analyseresultaten deelpartijen 1 t/m 4 (teelaarde)

Uit de interpretatie van de analyseresultaten blijkt, dat bij de deelpartijen 1 t/m 4 de concentratie cadmium de achtergrondwaarden (AW 2000) overschrijdt, doch niet de maximale waarden voor de klasse wonen.

De concentratie cadmium voldoet echter aan de toetsingsregel (= N, T-toets) bij alle 4 de deelpartijen. Hetgeen betekent dat de grond voldoet aan de achtergrondwaarden (AW 2000).

Uit de resultaten van de onderzochte partijen grond blijkt, dat alleen bij deelpartij 2 de concentratie PAK de spreidingsfactor $Y = 2,5$ overschrijdt. Bij controle in het laboratorium zijn er geen aanleidingen geweest tot fouten in de procedure. Tijdens het veldwerk zijn er ook geen afwijkingen geconstateerd. Verder zijn de concentraties PAK individueel kleiner dan de achtergrondwaarden.

Tabel 4.5 Analyseresultaten deelpartij 5 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_i)
Metalen							
Barium	<15	20,34	**	**	**	-	1,00
Cadmium	<0,17	0,21	0,6	1,2	4,3	-	1,00
Kobalt	<1	2,46	15	35	190	-	1,00
Koper	<5	7,24	40	54	190	-	1,00
KwIc	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	<10	11,02	50	210	530	-	1,00
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	6,13	35	**	100	-	1,00
Zink	<17	28,24	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,07	0,07	1,5	6,8	40	-	1,00
PCB (som 7)	0,0049	0,0245	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	70	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 1,4 % en humus = 0,5 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.6 Analyseresultaten deelpartij 6 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_i)
Metalen							
Barium	<15	20,34	**	**	**	-	1,00
Cadmium	<0,17	0,21	0,6	1,2	4,3	-	1,00
Kobalt	<1	2,46	15	35	190	-	1,00
Koper	<5	7,24	40	54	190	-	1,00
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	<10	11,02	50	210	530	-	1,00
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	6,13	35	**	100	-	1,00
Zink	<17	28,24	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,07	0,07	1,5	6,8	40	-	1,00
PCB (som 7)	0,0049	0,0245	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	70	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 1,4 % en humus = 0,5 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.7 Analyseresultaten deelpartij 7 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_i)
Metalen							
Barium	<15	20,34	**	**	**	-	1,00
Cadmium	<0,17	0,21	0,6	1,2	4,3	-	1,00
Kobalt	<1	2,46	15	35	190	-	1,00
Koper	<5	7,24	40	54	190	-	1,00
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	<10	11,02	50	210	530	-	1,00
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	6,13	35	**	100	-	1,00
Zink	<17	28,24	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,07	0,07	1,5	6,8	40	-	1,00
PCB (som 7)	0,0049	0,0245	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	70	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 1,4 % en humus = 0,4 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.8 Analyseresultaten deelpartij 8 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_i)
Metalen							
Barium	<15	20,34	**	**	**	-	1,00
Cadmium	<0,17	0,21	0,6	1,2	4,3	-	1,00
Kobalt	<1	2,46	15	35	190	-	1,00
Koper	<5	7,24	40	54	190	-	1,00
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	<10	11,02	50	210	530	-	1,00
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	6,13	35	**	100	-	1,00
Zink	<17	28,24	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,07	0,07	1,5	6,8	40	-	1,00
PCB (som 7)	0,0049	0,0245	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	17	85	190	190	500	-	1,18
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 1,4 % en humus = 0,5 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.9 Analyseresultaten deelpartij 9 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_l)
Metalen							
Barium	<15	20,34	**	**	**	-	1,00
Cadmium	<0,17	0,21	0,6	1,2	4,3	-	1,00
Kobalt	<1	2,46	15	35	190	-	1,00
Koper	<5	7,24	40	54	190	-	1,00
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	<10	11,02	50	210	530	-	1,00
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	6,13	35	**	100	-	1,00
Zink	<17	28,24	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,07	0,07	1,5	6,8	40	-	1,00
PCB (som 7)	0,0049	0,0245	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	70	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 1,4 % en humus = 0,6 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

Tabel 4.10 Analyseresultaten deelpartij 10 (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)

Parameters	x_i	Gecorrigeerde x_i	AW 2000	MWW	MWI	Toets	Y (C_h/C_i)
Metalen							
Barium	<15	20,34	**	**	**	-	1,00
Cadmium	<0,17	0,21	0,6	1,2	4,3	-	1,00
Kobalt	<1	2,46	15	35	190	-	1,00
Koper	<5	7,24	40	54	190	-	1,00
Kwik	<0,05	0,05	0,15	0,83	4,8	-	1,00
Lood	<10	11,02	50	210	530	-	1,00
Molybdeen	<1,5	1,05	1,5	88	190	-	1,00
Nikkel	<3	6,13	35	**	100	-	1,00
Zink	<17	28,24	140	200	720	-	1,00
PAK							
PAK (som 10)	0,075	0,075	1,5	6,8	40	-	1,14
PCB (som 7)	0,0049	0,0245	0,02	0,02	0,5	*	1,00
Minerale olie							
Totaal olie	<20	70	190	190	500	-	1,00
Conclusie						AW 2000	

1. : de aangetoonde concentraties zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van het volgende bodemtype: lutum = 1,4 % en humus = 0,7 %;
- : geen overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > AW 2000 : overschrijding AW 2000 voor grond uit bijlage B, tabel 1 van het Rbk;
- > MWW : overschrijding maximale waarden wonen;
- > MWI : overschrijding maximale waarden industrie;
- * : gehalte >AW, maar wel <rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn;
- ** : grenswaarden vervallen.

4.2.2. Interpretatie van de analyseresultaten deelpartijen 5 t/m 10 (zand)

Uit de interpretatie van de analyseresultaten blijkt, dat de in de grond van de deelpartijen 5 t/m 10 geen van de onderzochte parameters de achtergrondwaarden (AW 2000) overschrijden.

Uit de resultaten van de onderzochte partij grond blijkt, dat geen van de aangetroffen concentraties de spreidingsfactor $Y = 2,5$ overschrijdt.

5. CONCLUSIE

5.1. Conclusie

Een 10-tal in-situ partijen grond, gelegen aan de Klein Vink ong. te Arcen (Villa Parc Arcen), zijn onderzocht op basis van het Besluit bodemkwaliteit.

Deelpartijen 1 t/m 4 (teelaarde):

Uit de toetsing aan de normwaarden opgenomen in bijlage B, tabel 1 van het Regeling besluit bodemkwaliteit blijkt, dat bij de deelpartijen 1 t/m 4 de concentratie cadmium de achtergrondwaarden (AW2000) overschrijdt, doch niet de maximale waarden voor de klasse wonen.

Getoetst aan de toetsingsregeling uit de Regeling bodem kwaliteit kan worden geconcludeerd dat alle 4 de deelpartijen alsnog voldoen aan de achtergrondwaarden (AW 2000).

Deelpartijen 5 t/m 10 (zand):

Uit de toetsing aan de normwaarden opgenomen in bijlage B, tabel 1 van het Regeling besluit bodemkwaliteit blijkt, dat bij de deelpartijen 5 t/m 10 de concentraties van de onderzochte parameters de achtergrondwaarden (AW2000) niet overschrijden.

Op basis van voornoemde bevindingen kunnen alle 10 de deelpartijen grond als zijnde achtergrondwaarden grond (klasse AW 2000) worden gekwalificeerd, hetgeen betekent dat deze grond kan worden gebruikt in elke toepassing.

Naast voornoemde conclusie met betrekking tot het generieke kader is, zoals eerder aangegeven, toetsing aan Grootschalige bodemtoepassing (GBT) mogelijk. Door ons is deze toetsing uitgevoerd, doch niet nader omschreven in onderhavig schrijven. Uit de toetsing blijkt dat het in-situ depots voldoet aan de normstelling voor GBT. Dit betekent dat de grond kan worden toegepast in een GBT dan wel kan worden toegevoegd aan een bestaande GBT, mits wordt voldaan aan de minimale eisen.

De partij grond dient bij toepassing 5 werkdagen van te voren gemeld te worden. Deze melding vindt plaats via het meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl).

Indien men voornemens is om onderhavige partij grond te splitsen dan wel samen te voegen met een andere partij grond dient men rekening te houden met de eisen welke zijn opgenomen in de Regeling besluit bodemkwaliteit (zie artikelnummers 4.3.1. en 4.3.2.).

Ubachsberg, gemeente Voerendaal, 2 mei 2012

Aelmans Eco B.V.

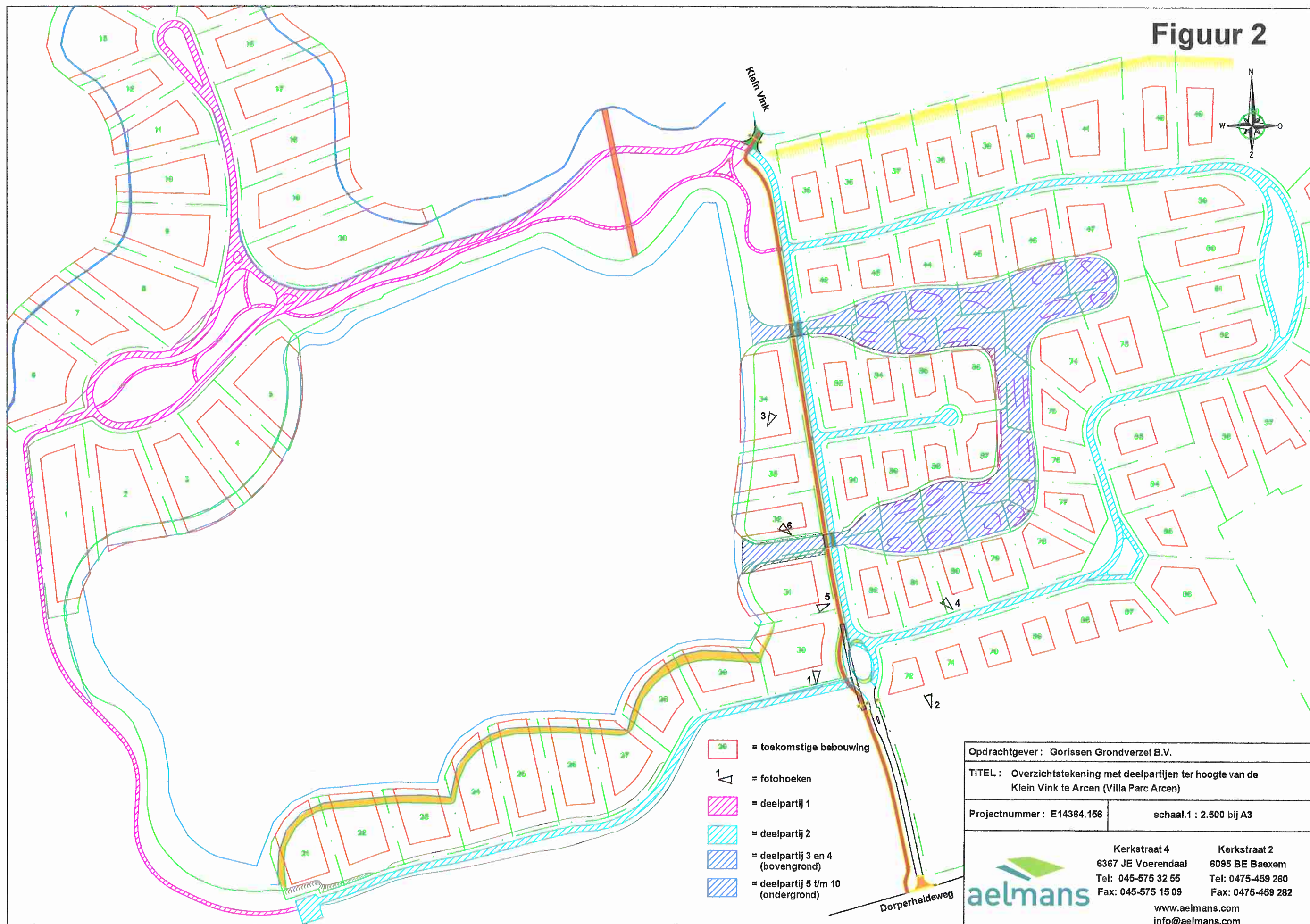
A handwritten signature in blue ink, appearing to read "H.E.J. Schrouff", is written over a horizontal line.

ing. H.E.J. Schrouff

Rapport opgesteld door:
G.A.P. Hamers
Milieukundig adviseur

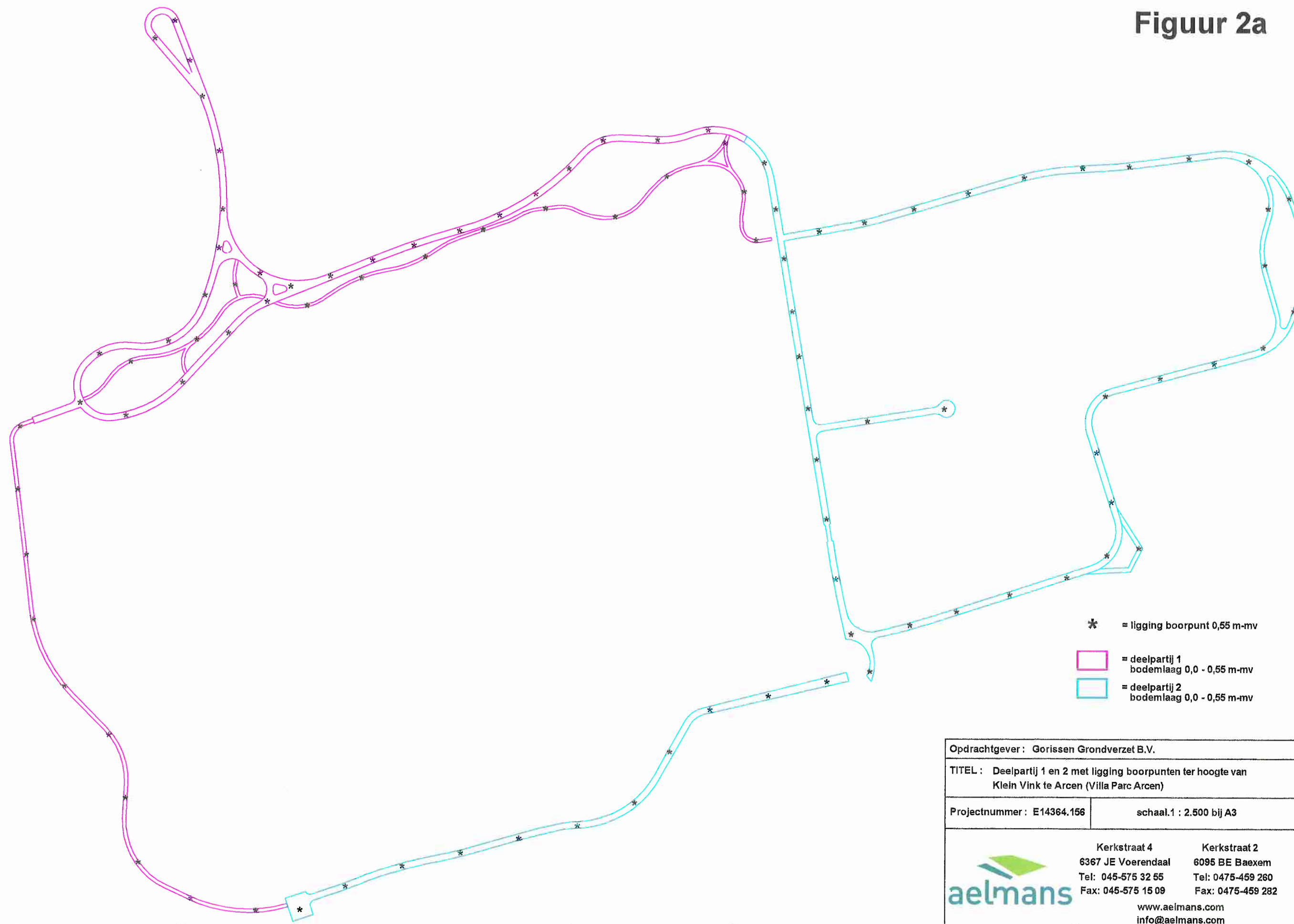
Bron: Google maps

Figuur 2



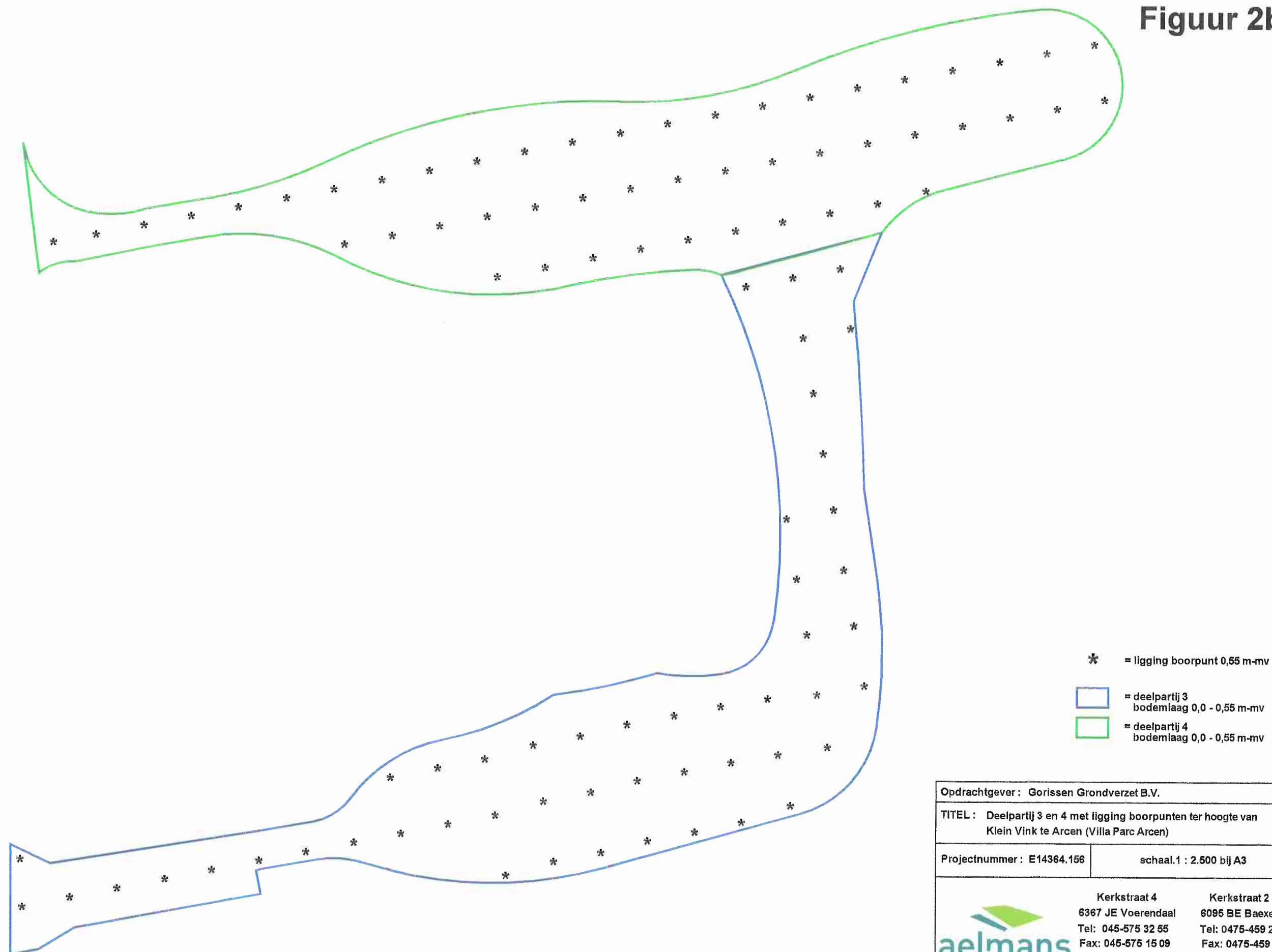
Opdrachtgever : Gorissen Grondverzet B.V.	
TITEL : Overzichtstekening met deelpartijen ter hoogte van de Klein Vink te Arcen (Villa Parc Arcen)	
Projectnummer : E14364.156	schaal: 1 : 2.500 bij A3
 Kerkstraat 4 6367 JE Voerendaal Tel: 045-575 32 55 Fax: 045-575 15 09 Kerkstraat 2 6095 BE Baexem Tel: 0475-459 260 Fax: 0475-459 282 www.aelmans.com info@aelmans.com	

Figuur 2a



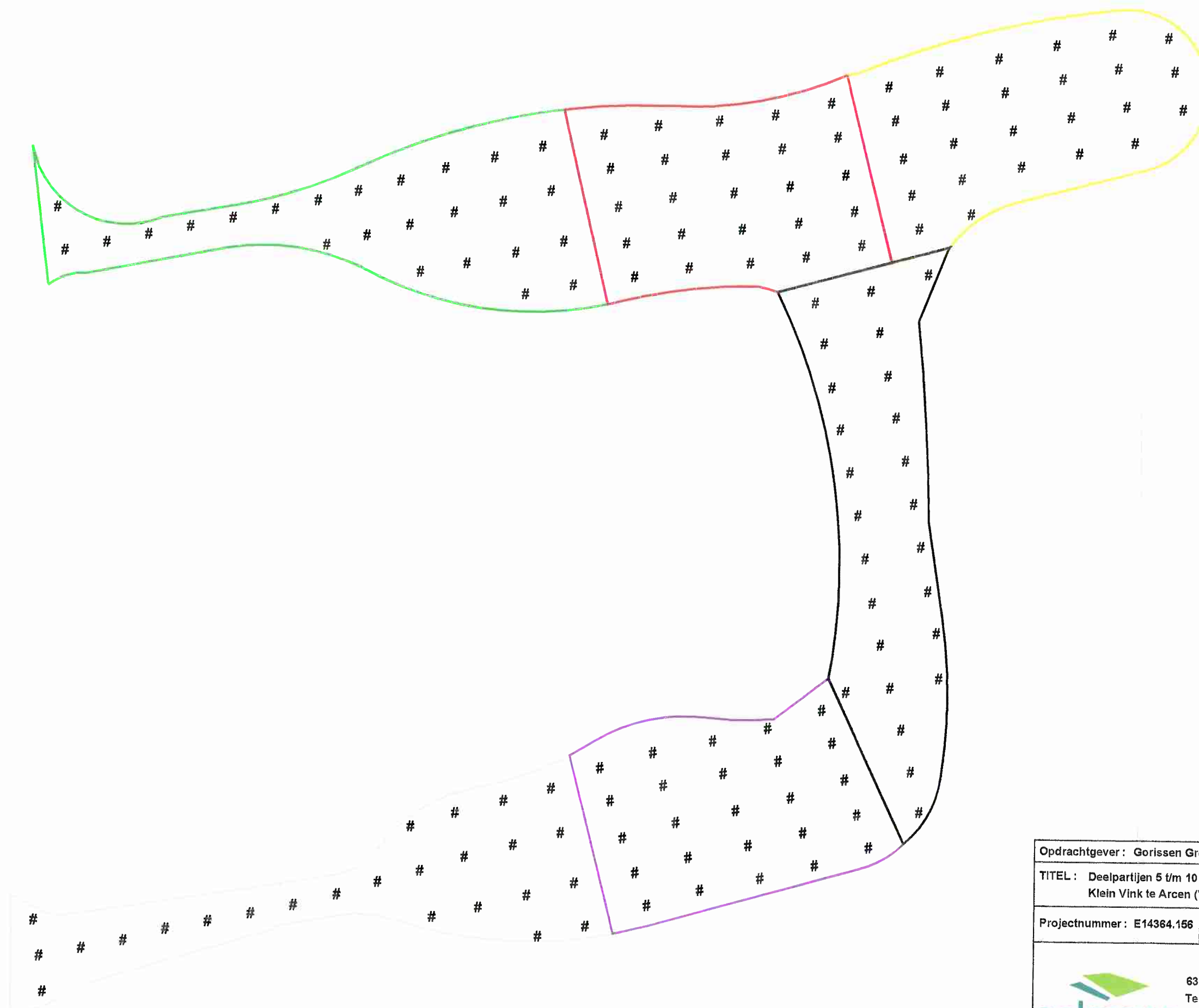
Opdrachtgever : Gorissen Grondverzet B.V.	
TITEL : Deelpartij 1 en 2 met ligging boorpunten ter hoogte van Klein Vink te Arcen (Villa Parc Arcen)	
Projectnummer : E14364.156	schaal.1 : 2.500 bij A3
	Kerkstraat 4 6367 JE Voerendaal Tel: 045-575 32 55 Fax: 045-575 15 09
	Kerkstraat 2 6095 BE Baexem Tel: 0475-459 260 Fax: 0475-459 282
	www.aelmans.com info@aelmans.com

Figuur 2b



Opdrachtgever : Gorissen Grondverzet B.V.	
TITEL : Deelpartij 3 en 4 met ligging boorpunten ter hoogte van Klein Vink te Arcen (Villa Parc Arcen)	
Projectnummer : E14364.156	schaal.1 : 2.500 bij A3
	Kerkstraat 4 6367 JE Voerendaal Tel: 045-575 32 55 Fax: 045-575 15 09
	Kerkstraat 2 6095 BE Baexem Tel: 0475-459 260 Fax: 0475-459 282
	www.aelmans.com
	info@aelmans.com

Figuur 2c



- # = ligging boorpunt 0,55 m-mv
- = deelpartij 5
bodemiaag 0,55 - 2,35 m-mv
- = deelpartij 6
bodemiaag 0,55 - 2,35 m-mv
- = deelpartij 7
bodemiaag 0,55 - 2,35 m-mv
- = deelpartij 8
bodemiaag 0,55 - 2,35 m-mv
- = deelpartij 9
bodemiaag 0,55 - 2,35 m-mv
- = deelpartij 10
bodemiaag 0,55 - 2,35 m-mv

Opdrachtgever : Gorissen Grondverzet B.V.

TITEL : Deelpartijen 5 t/m 10 met ligging boorpunten ter hoogte van
Klein Vink te Arcen (Villa Parc Arcen)

Projectnummer : E14364.156

schaal.1 : 1.000 bij A3


aelmans

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
Tel: 045-575 32 55
Fax: 045-575 15 09

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
Tel: 0475-459 260
Fax: 0475-459 282

www.aelmans.com
info@aelmans.com

Bijlage 1

Monsternameplan+formulier grond

Bijlage 1 Monsternameplan + formulier grond

pagina 1 van 6

Projectgegevens

Projectnummer	E14364.156
Projectnaam	Gorissen Gronsveld, AP04 Arcen-Velden
Adres locatie/project, gemeente	Adres: Klein Vink ong. Arcen Gemeente: Venlo
Opdrachtgever (naam, contactpersoon, adres, telefoonnummer)	Opdrachtgever: Gorissen Gronsveld B.V. Contactpersoon: de heer A. Jorissen Adres: Schaapbroekweg 7, 6229 RA Maastricht Telefoonnr.: 043 – 4081331
Doel monsterneming	Vaststellen kwaliteit van de partij grond (partijkeuring) in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit
Uitvoerende organisatie	Aelmans Eco B.V.
Uitvoeringsdatum	6 en 17 april 2012

Partijgegevens

Opdrachtgever is:	Gorissen Gronsveld B.V.
Partijgrootte (totaal)	94.232 ton / 58.895 m ³ / dichtheid 1,6 ton/m ³
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is:	☐ nat / ☒ droog ☒ in situ / ☐ onder verharding / ☐ statische partij / ☐ materiaalstroom
Grondsoort	☐ leem / ☒ zand / ☐ veen / ☐ klei / overige:
Verwachte korrelgrootte	☒ D95 < 16 mm / D95 > 16 mm:
Bijzonderheden partij:	☒ geen ☐ anders
Bijzonderheden materiaal	bijmengingen verwacht ☐ nee ☒ ja:bovengrond, teelaarde kooltjes (deelpartij 1 t/m 4)
< 20% bodemvreemde bijmengingen	☐ nee ☒ ja
Vorm van de partij:	☒ in vast profiel / ☐ opgetaste hoop / ☐ anders:.....

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	☒ 2 x 50 ☐ 2 x
Wijze van monsterneming	☒ systematisch, regelmatig raster ☐ gestratificeerd aselekt (zie bijgevoegde kaart, tabellen) ☐ partij gedeeltelijk verplaatsen ☐ partij geheel verplaatsen
Indelen in deelpartijen	☐ nee / ☒ ja: aantal 10
Voorgeschreven indeling in deelpartijen:	☐ nee, zelf bepalen / ☒ ja: aantal zie bijgevoegd kaart
Motivatie van afwijkingen	n.v.t. /

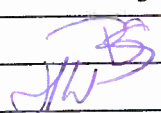
Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(deel)partijgrootte:	☐ max. 2.000 ton / ☒ 10.000 ton, zie 'partij definitie'
D95 < 16, standaard	☒ grepen: min. 180 gr (ca. 5x5x5 cm ³ , ca. 1 boorkop) monsters: 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg (per deelpartij)
D95 < 16, grond dieper dan 5 m of onder duurzaam aaneengesloten verharding	☐ grepen: ca. 1,5 kg (ca. 7 boorkoppen) monsters: 2 monsters van 6 grepen; 2 x 9 kg
Afwijkend, D95 > 16	☐ grepen: bepalen uit weegproef monsters: monsters van grepen elk; x kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	☐ guts Ø 5 cm / ☐ edelman Ø 5 cm / ☒ edelman Ø 7 cm / ☐ edelman Ø 10 cm / ☒ afwijkend kraan met avegaarboor
Monstercodering	☒ standaard: MM I en MM II ☐ afwijkend:
Monsterverpakking	☒ 8 l emmers, laboratorium: Alcontrol Laboratories ☐ anders:
Monsteropslag	☒ gekoeld /
Monstertransport	☒ gekoeld /
Aanleveren aan:	☒ laboratorium Alcontrol Laboratories
Bijzonderheden	☒ geen ☐ anders:

Kwaliteitscontrole monsternameplan en vooronderzoek

	naam	handtekening	datum
Projectleider	B. Schrouff		5 april 2012
Kwaliteitscontrole	H. Wolfs		5 april 2012
Gekwalificeerde monsternemers*	B. Schrouff* L. Riga*	 	5 april 2012

Bijlage 1 Monsternameplan + formulier grond

pagina 3 van 6

Vooronderzoek bij keuring

Herkomst partij	Naam: Gorissen Gronsveld B.V. Adres: Klein Vink (Villapark Arcen) Plaats: Arcen X-coördinaat: 211,5 Y-coördinaat: 390.5
Locatie verdacht?	☐ Ja / ☒ Nee Parameters: ☐ n.v.t. / ☐ geen / ☐ Bron: ☐ HBB/LDB ☒ gemeentelijk bodeminformatiesysteem ☒ anders: eerder uitgevoerd bodemonderzoek CSO
Vermoedelijke kwaliteit	☒ AW2000 ☐ woongrond ☐ industriegrond ☐ niet toepasbaar Op basis van: ☐ bodemkwaliteitskaart, zone: ☒ bodemonderzoek: CSO, 'Verkennd bodemonderzoek Villapark Arcen, Klein Vink (ong.) te Arcen', rapp. Nr. 10B430.R002.EB.GL, d.d. 14 juli 2011 ☐ geen gegevens bekend
Samenloop conform NEN5740 of NEN5707	☐ n.v.t. / ☒ nee / ☐ ja: Zo ja, vooronderzoek conform NEN5725 voorgeschreven
Vooronderzoek conform NVN5725 bijgevoegd	☐ n.v.t. / ☒ nee / ☐ ja

Vooronderzoek aanvullend, voor in situ keuringen

Ontgravingsplan:	Is de partijdefinitie gerelateerd aan het ontgravingsplan?: ☐ n.v.t. / ☐ nee / ☒ ja Is het ontgravingsplan bijgevoegd?: ☐ n.v.t. / ☒ nee / ☐ ja
------------------	--

Vooronderzoek in het veld bij in-situ partijen:	☒ uitvoeren 15 proefboringen tot een diepte van 2,0 m en beschrijven conform protocol 2001 / NEN 5104 ☒ boorbeschrijvingen proefboringen bijgevoegd: ☐ n.v.t. / ☒ nee / ☐ ja ☒ meerdere bodemkundige lagen aanwezig? ☐ n.v.t. / ☐ nee / ☒ ja, teelaarde en zand, deze worden apart bemonsterd
---	---

Opmerking: Indien van de vermoedelijke kwaliteit geen gegevens bekend zijn (zie 'Vooronderzoek bij keuring') dienen verschillende bodemkundig lagen separaat bemonsterd te worden c.q. moeten er meerdere in-situ partijen gedefinieerd worden.

Partijdefinitie per deelpartij:

Eisen om een partij aan te merken als 1 partij tot een maximum van 10.000 ton

1	Textuur (NEN5706)	Er is sprake van een eenduidige en gelijke textuur?	☒ Ja ☐ nee
2	Aaneengeslotenheid	Er is sprake van aaneengesloten depots (ex-situ) of percelen (in-situ)?	☒ Ja ☐ nee
3	Aangetroffen bijmengingen	De aangetroffen bijmengingen van de individuele partijen zijn qua samenstelling en percentage, bepaald conform protocol 2001 gelijk?	☒ Ja ☐ nee
4	Milieuhygiënische kwaliteit	Er is sprake van een gelijke milieuhygiënische kwaliteit? Dit is vastgesteld middels: ☐ een indicatieve partijkeuring ☒ verkennend bodemonderzoek ☐ historisch bodemonderzoek ☐ vastgestelde bodemkwaliteitskaart ☐ bodemverwachtingenkaart (waterbodem)	☒ Ja ☐ nee
Score 1 t/m 4		Wordt voldaan aan eis 1 t/m 4? ☒ Ja ☐ nee	
Bij ja		Deelpartij 1: 8.960 ton Deelpartij 2: 9.680 ton Deelpartij 3: 8.960 ton Deelpartij 4: 9.200 ton Deelpartij 5: 9.624 ton Deelpartij 6: 9.280 ton Deelpartij 7: 10.000 ton Deelpartij 8: 9.720 ton Deelpartij 9: 9.200 ton Deelpartij 10: 9.608 ton	
Bij nee		Welke kleinere partijgrootte(n) voldoe(t)(n) wel aan de gestelde eisen?:	
Niet bij de partij behorend		Worden delen op grond van afwijkingen buiten de partij gesloten? ☐ n.v.t. / ☐ nee / ☐ ja ☐ .bijlage bijvoegen	

Optioneel:
Monsterneming en asbest

Controle op asbest uitvoeren	☒ Ja / ☐ Nee ☒ oppervlakte-inspectie (raaien/inspectiestroken max. 1,5 m breed. Inspecteer de volledige partijoppervlakte strook voor strook in twee richtingen haaks op elkaar.) ☐ bijlage toevoegen ☒ visuele inspectie vrijkomend materiaal bij boringen ☐ bijlage toevoegen ☐ monstername conform NEN5707 (bijlage SF302I toevoegen) ☐ foto's nemen van eventueel aanwezig plaatmateriaal
------------------------------	--

Monsternameverslag grond

Projectgegevens

Projectnummer	E14364.156
Projectnaam	Gorissen Gronsveld, AP04 Arcen-Velden
Locatie, gemeente	Klein Vink ong. te Arcen, gemeente Venlo
Uitvoerende organisatie	Aelmans Eco B.V.
Monsternemer(s)	B. Schrouff en L. Riga
Uitvoeringsdatum en -tijd	Aanvang werkzaamheden: 6-4-2012 10.00 uur - 17-4-2012 8.00 uur
	Beëindiging werkzaamheden: 6-4-2012 13.00 uur - 17-4-2012 16.30 uur

Partijgegevens

Partijgrootte	94.232 ton / 58.895 m ³ / dichtheid 1,6 ton/m ³
Bepaald door	☒ opmeting (motivatie in bijlage) / ☐ anders
Geschat vochtpercentage	☐ 5 % / ☐ 10 % / ☒ 15 % / ☐ 20 % / ☐ 25 % / ☐ > 25 %
Grondsoort	☐ leem / ☒ zand / ☐ veen / ☐ klei / ☐ overige:
Maximale korrelgrootte	☒ D95 < 16 mm / ☐ D95 > 16 mm:
Bepaald door	☒ zintuiglijke waarneming / ☐ zeven, toevoegen bijlage SF302J
Bijzonderheden partij:	☒ nee ☐ ja
Bijmengingen aangetroffen:	☐ nee ☒ ja, sporen kooltjes (teelaarde) (evt. toelichting in bijlage)
Visueel asbest aangetroffen	☒ nee ☐ ja, (evt. toelichting in bijlage)
< 20% bodemvreemde bijmengingen	☐ nee ☒ ja
Vorm van de partij:	☒ schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l b h)

Monsterneming

Wijze van monsterneming	conform monsternemingsplan? ☒ ja ☐ nee, afwijkingen: (zie tekening fig. 2)
Motivatiefwijkingen	n.v.t. /
Indeling in deelpartijen	☐ nee / ☒ ja, aantal [10] zie bijgevoegd kaartmateriaal
Motivatiefwijkingen	n.v.t. /
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	☒ nee / ☐ ja
Verticale indeling grepen	conform monsternemingsplan: ☒ ja ☐ afwijkingen:
Motivatiefwijkingen	n.v.t. /

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij:	grootte deelpartij (m ³)	aantal grepen	monstergewicht (kg)		
			MM I	MM II	(MM III)
1	5.600	2 x 50	11,8 kg	11,8 kg	
monsterbarcodes			E0952891	E0952892	
2	6.050	2 x 50	11,7 kg	11,8 kg	
monsterbarcodes			E0952893	E0952894	
3	5.600	2 x 50	9,1 kg	9,6 kg	
monsterbarcodes			E0953020	E0953019	
4	5.750	2 x 50	9,4 kg	9,1 kg	
monsterbarcodes			E0953018	E0953021	
5	6.015	2 x 50	10 kg	9,8 kg	
monsterbarcodes			E0953028	E0953030	
6	5.800	2 x 50	10 kg	9,8 kg	
monsterbarcodes			E0953026	E0953027	
7	6.250	2 x 50	9,8 kg	10 kg	
monsterbarcodes			E0953032	E0953037	
8	6.075	2 x 50	10 kg	9,9 kg	
monsterbarcodes			E0953024	E0953034	
9	5.750	2 x 50	9,9 kg	9,7 kg	
monsterbarcodes			E0953029	E0953036	
10	6.005	2 x 50	9,7 kg	9,8 kg	
monsterbarcodes			E0953022	E0953031	

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	☐ guts Ø 5 cm / ☐ edelman Ø 5 cm / ☒ edelman Ø 7 cm / ☐ edelman Ø 10 cm / ☒ afwijkend: kraan met avegaarboor
Monstercoding	☒ standaard / ☐ afwijkend:
Monsterverpakking	☒ conform plan / ☐ anders:
Monsteropslag	☒ gekoeld / ☐ binnen 12 uur gekoeld / ☐ gekoeld in koelcel
Monstertransport	☒ gekoeld / ☐ geen opwarming / . ☐
Aangeleverd aan:	Laboratorium Alcontrol Laboratories
Bijzonderheden	☒ geen ☐ anders:

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	naam	handtekening	datum
Projectleider	B. Schrouff		17 april 2012
Kwaliteitscontrole	H. Wolfs		17 april 2012
Gekwalificeerde monsternemers*	B. Schrouff*		17 april 2012
	L. Riga*		

Bijlage 2

Analyseresultaten grond



Analysrapport

AELMANS ECO BV

Dhr. H. Wolfs

Kerkstraat 4

6367 JE VOERENDAAL

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Uw projectnummer : E14364.156
ALcontrol rapportnummer : 11771940, versie nummer: 1

Rotterdam, 19-04-2012

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project E14364.156. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



AELMANS ECO BV

Dhr. H. Wolfs

Blad 2 van 9

Analyserapport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
 Projectnummer E14364.156
 Rapportnummer 11771940 - 1

Orderdatum 06-04-2012
 Startdatum 06-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	Q	86.3	86.4	86.2	86.8
aangeleverd monster	kg		12	12	12	12
gewicht artefacten	g		<1	<1	<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	4.1	4.0	4.2	3.9
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.5	2.4	2.5	2.0
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	6.3	6.1	6.0	5.7
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.2	21.2	21.2	21.1
METALEN						
barium	mg/kgds	Q	18	18	17	17
cadmium	mg/kgds	Q	0.4	0.4	0.4	0.4
kobalt	mg/kgds	Q	1.2	1.2	1.1	1.2
koper	mg/kgds	Q	12	13	12	13
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	21	22	21	22
molybdeen	mg/kgds	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	Q	4.7	4.3	4.2	4.5
zink	mg/kgds	Q	46	46	43	45
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	0.01	0.05	0.02
fenantreen	mg/kgds	Q	0.01	0.02	0.11	0.05
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.02	0.02	0.32	0.09
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	0.01	0.22	0.04
chryseen	mg/kgds	Q	<0.01	0.02	0.16	0.03 ⁴⁾
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.01	0.01	0.18	0.02 ⁴⁾
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<0.01	0.02	0.14	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.01	0.01	0.11	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<0.01	0.01	0.14	0.03
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<0.1 ¹⁾	0.14 ¹⁾	1.4 ^{3) 1)}	0.32 ^{3) 1)}
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.10 ²⁾	0.15 ²⁾	1.4 ²⁾	0.33 ²⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	Deelpartij 1, MM I
002	AP 04 Grond	Deelpartij 1, MM II
003	AP 04 Grond	Deelpartij 2, MM I
004	AP 04 Grond	Deelpartij 2, MM II

Paraaf:



AELMANS ECO BV

Dhr. H. Wolfs

Blad 3 van 9

Analysereport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11771940 - 1

Orderdatum 06-04-2012
Startdatum 06-04-2012
Rapportagedatum 19-04-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1
som PCB (7)	µg/kgds	Q	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾
MINERALE OLIE						
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		5	5	5	5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	Deelpartij 1, MM I
002	AP 04 Grond	Deelpartij 1, MM II
003	AP 04 Grond	Deelpartij 2, MM I
004	AP 04 Grond	Deelpartij 2, MM II

Paraaf:



AELMANS ECO BV
Dhr. H. Wolfs

Analysrapport

Blad 4 van 9

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11771940 - 1

Orderdatum 06-04-2012
Startdatum 06-04-2012
Rapportagedatum 19-04-2012

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 002 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 003 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 004 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie. |
| 3 | De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,5. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure. |
| 4 | Het gehalte is indicatief i.v.m. de aanwezigheid van componenten die een storende invloed hebben op de meting. |



Analyserapport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
 Projectnummer E14364.156
 Rapportnummer 11771940 - 1

Orderdatum 06-04-2012
 Startdatum 06-04-2012
 Rapportagedatum 19-04-2012

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Conform AP04-E-VIII, conform NEN-EN-ISO 17852
nikkel	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antracene	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antracene	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7)	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI conform NEN 6970, NEN 6972, NEN 6975 en NEN 6978

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E0952891	09-04-2012	06-04-2012	ALC291
002	E0952892	09-04-2012	06-04-2012	ALC291
003	E0952893	09-04-2012	06-04-2012	ALC291
004	E0952894	09-04-2012	06-04-2012	ALC291

Paraaf:



AELMANS ECO BV
Dhr. H. Wolfs

Analysrapport

Blad 6 van 9

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11771940 - 1

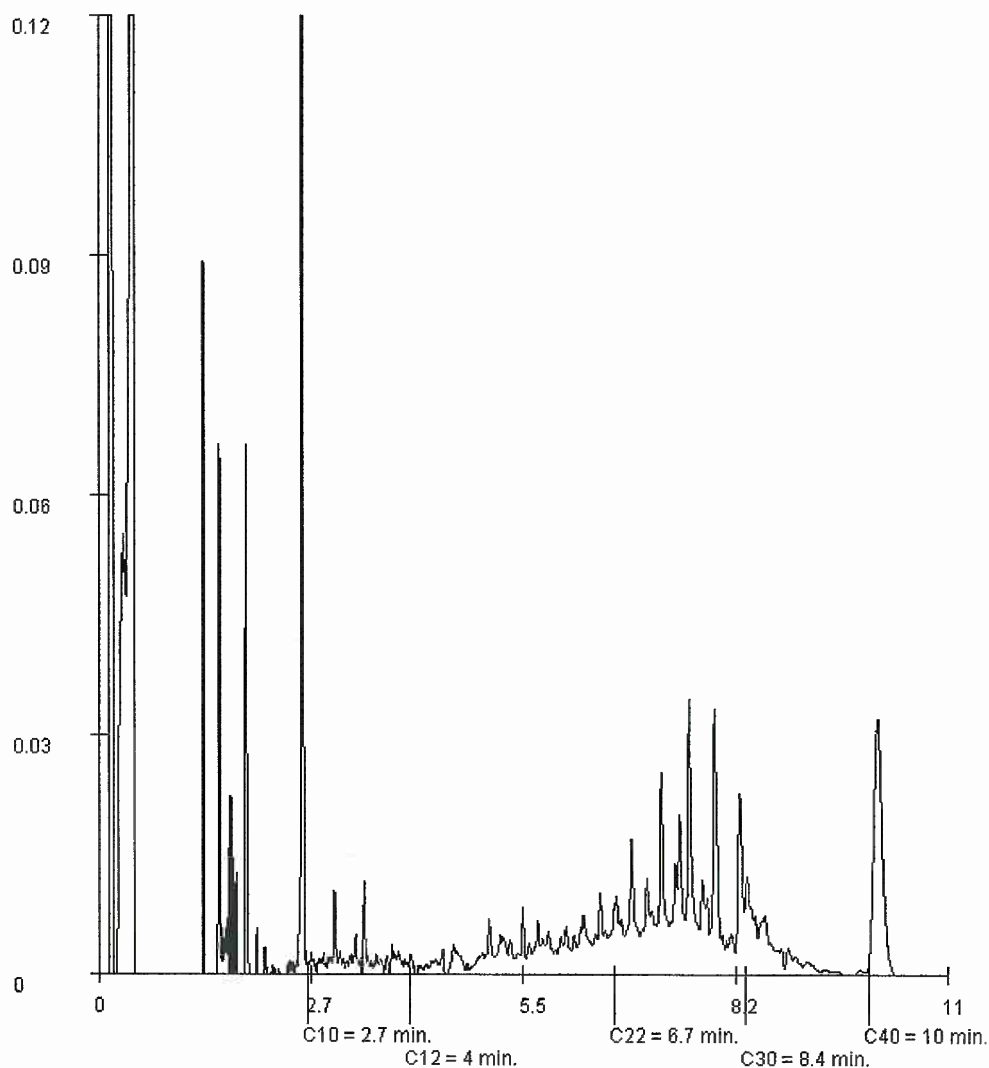
Orderdatum 06-04-2012
Startdatum 06-04-2012
Rapportagedatum 19-04-2012

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen: Deelpartij 1, MM I

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





AELMANS ECO BV
Dhr. H. Wolfs

Analyserapport

Blad 7 van 9

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11771940 - 1

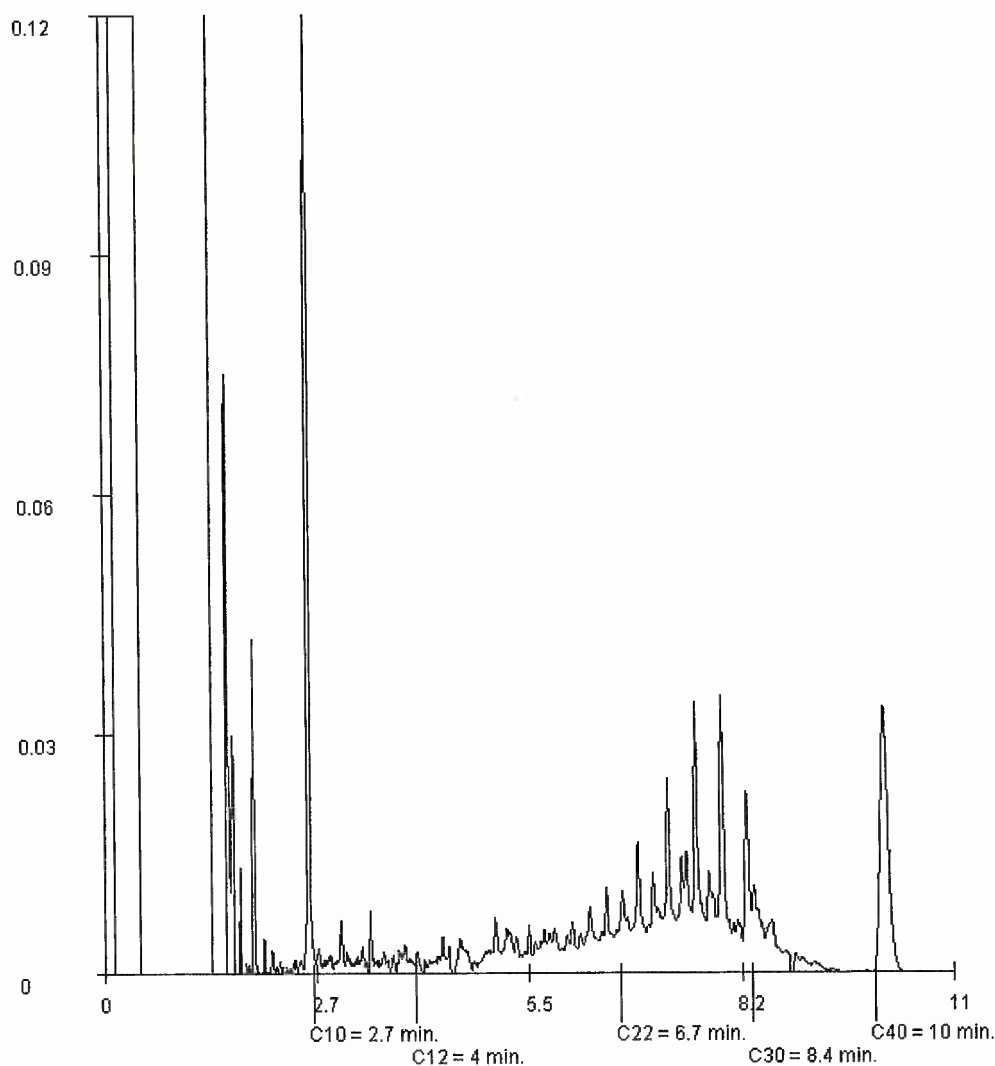
Orderdatum 06-04-2012
Startdatum 06-04-2012
Rapportagedatum 19-04-2012

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: Deelpartij 1, MM II

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





AELMANS ECO BV
Dhr. H. Wolfs

Analyserapport

Blad 8 van 9

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11771940 - 1

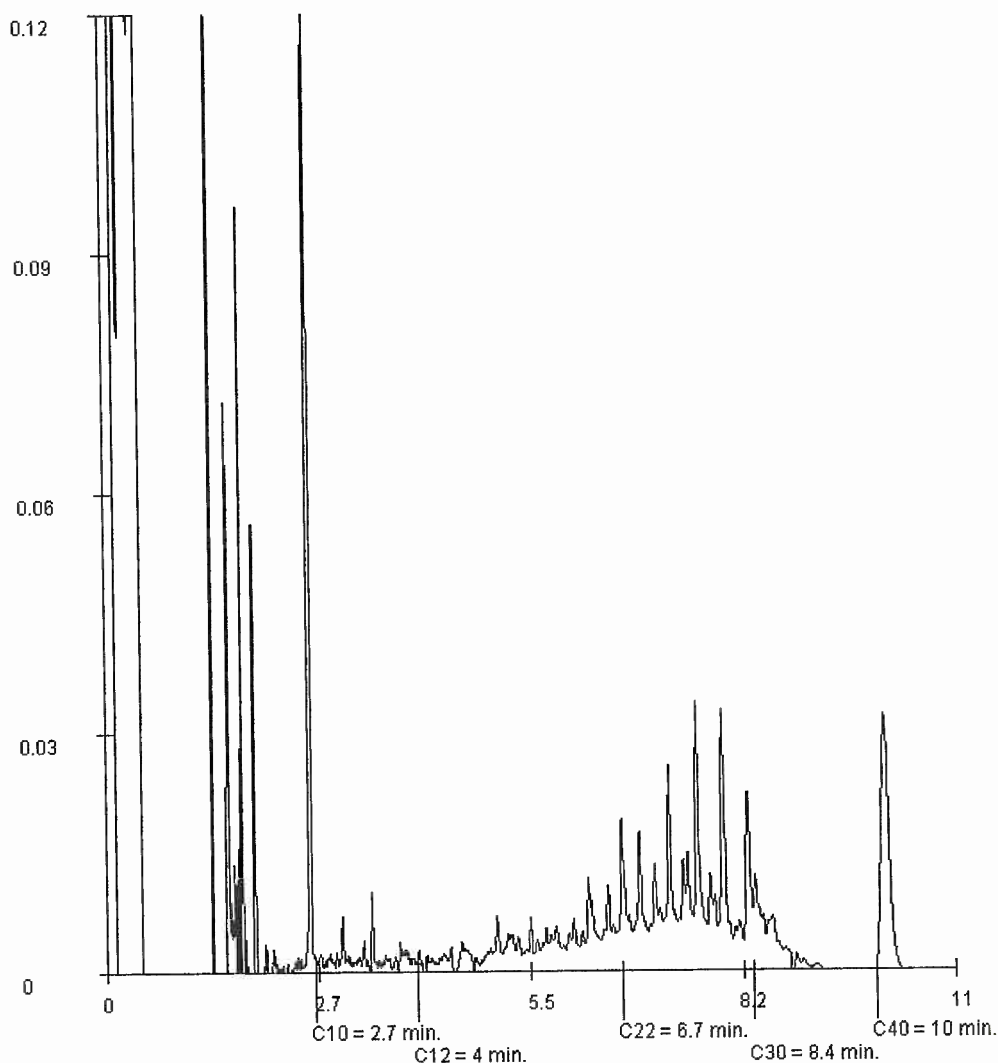
Orderdatum 06-04-2012
Startdatum 06-04-2012
Rapportagedatum 19-04-2012

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen: Deelpartij 2, MM I

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:



AELMANS ECO BV
Dhr. H. Wolfs

Analyserapport

Blad 9 van 9

Projectnaam Gorissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11771940 - 1

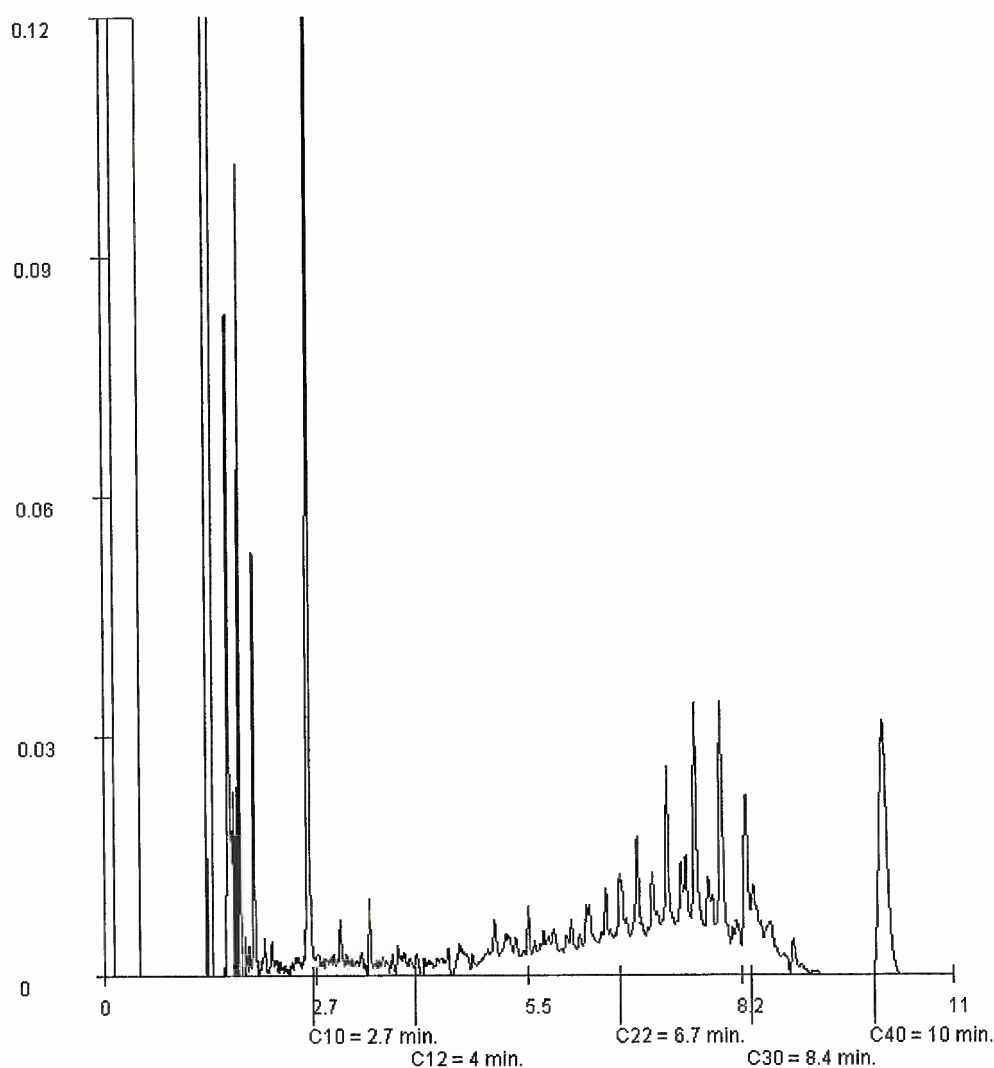
Orderdatum 06-04-2012
Startdatum 06-04-2012
Rapportagedatum 19-04-2012

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen: Deelpartij 2, MM II

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





Analyserapport

AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Kerkstraat 4

6367 JE VOERENDAAL

Blad 1 van 21

Uw projectnaam : Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Uw projectnummer : E14364.156
ALcontrol rapportnummer : 11774757, versie nummer: 1

Rotterdam, 01-05-2012

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project E14364.156. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 21 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 2 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	Q	90.4	90.5	90.6	90.4	94.3
aangeleverd monster	kg		8.9	9.7	9.4	8.8	10.0
gewicht artefacten	g		<1	<1	<1	<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	3.4	3.8	3.7	3.7	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	Q	2.4	2.6	2.5	2.2	<2
pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	5.8	5.5	5.6	5.6	5.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.4	21.6	21.7	21.1	21.7
METALEN							
barium	mg/kgds	Q	15	17	17	<15	<15
cadmium	mg/kgds	Q	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
koper	mg/kgds	Q	7.7	8.5	8.1	7.3	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	29	30	30	28	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3	<3	<3	<3	<3
zink	mg/kgds	Q	39	43	41	38	<17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antracene	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.04	0.03	0.03	0.04	<0.01
benzo(a)antracene	mg/kgds	Q	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.01
chryseen	mg/kgds	Q	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	0.19 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.17 ¹⁾	0.19 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.20 ²⁾	0.15 ²⁾	0.18 ²⁾	0.20 ²⁾	0.07 ²⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	deelpartij 3, MM I
002	AP 04 Grond	deelpartij 3, MM II
003	AP 04 Grond	deelpartij 4, MM I
004	AP 04 Grond	deelpartij 4, MM II
005	AP 04 Grond	deelpartij 5, MM I

Paraaf:





AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 3 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7)	µg/kgds	Q	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		10	10	10	10	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		10	10	10	10	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	20	20	20	25	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	AP 04 Grond	deelpartij 3, MM I
002	AP 04 Grond	deelpartij 3, MM II
003	AP 04 Grond	deelpartij 4, MM I
004	AP 04 Grond	deelpartij 4, MM II
005	AP 04 Grond	deelpartij 5, MM I



AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 4 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 002 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 003 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 004 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 005 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie. |



AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 5 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
 Projectnummer E14364.156
 Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
 Startdatum 17-04-2012
 Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
droge stof	gew.-%	Q	94.2	94.1	94.6	95.3	95.3
aangeleverd monster	kg		9.8	10.0	9.8	9.7	9.9
gewicht artefacten	g		<1	<1	<1	<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2	<2	<2	<2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	5.8	5.5	5.0	5.1	5.1
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.7	21.4	21.5	21.4	21.5
METALEN							
barium	mg/kgds	Q	<15	<15	<15	<15	<15
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
koper	mg/kgds	Q	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3	<3	<3	<3	<3
zink	mg/kgds	Q	<17	<17	<17	<17	<17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.07 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	AP 04 Grond	deelpartij 5, MM II
007	AP 04 Grond	deelpartij 6, MM I
008	AP 04 Grond	deelpartij 6, MM II
009	AP 04 Grond	deelpartij 7, MM I
010	AP 04 Grond	deelpartij 7, MM II

Paraaf:



AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 6 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7)	µg/kgds	Q	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	AP 04 Grond	deelpartij 5, MM II
007	AP 04 Grond	deelpartij 6, MM I
008	AP 04 Grond	deelpartij 6, MM II
009	AP 04 Grond	deelpartij 7, MM I
010	AP 04 Grond	deelpartij 7, MM II

Paraaf :





AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 7 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monster beschrijvingen

006 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
007 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
008 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
009 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
010 * Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie.



AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 8 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
droge stof	gew.-%	Q	95.9	94.8	92.4	94.3	93.9
aangeleverd monster	kg		10	9.8	9.9	9.7	9.7
gewicht artefacten	g		<1	<1	<1	<1	<1
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2	<2	<2	<2
pH-grond (CaCl2)	-	Q	5.3	5.2	5.4	5.3	4.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.5	21.6	21.0	21.4	21.6
METALEN							
barium	mg/kgds	Q	<15	<15	<15	<15	<15
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
koper	mg/kgds	Q	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3	<3	<3	<3	<3
zink	mg/kgds	Q	<17	<17	<17	<17	<17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.07 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	AP 04 Grond	deelpartij 8, MM I
012	AP 04 Grond	deelpartij 8, MM II
013	AP 04 Grond	deelpartij 9, MM I
014	AP 04 Grond	deelpartij 9, MM II
015	AP 04 Grond	deelpartij 10, MM I

Paraaf:





AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 9 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
PCB 28	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7)	µg/kgds	Q	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾	<7 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		5	<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		10	<5	<5	10	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	20	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	AP 04 Grond	deelpartij 8, MM I
012	AP 04 Grond	deelpartij 8, MM II
013	AP 04 Grond	deelpartij 9, MM I
014	AP 04 Grond	deelpartij 9, MM II
015	AP 04 Grond	deelpartij 10, MM I

Paraaf :





AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Analysrapport

Blad 10 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 012 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 013 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 014 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |
| 015 | * | Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie. |

Paraaf:



AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 11 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
 Projectnummer E14364.156
 Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
 Startdatum 17-04-2012
 Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	016
---------	---------	---	-----

droge stof	gew.-%	Q	92.6
aangeleverd monster	kg		9.7
gewicht artefacten	g		<1

organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	Q	0.8
--------------------------------	---------	---	-----

KORRELGROOTTEVERDELING

min. delen <2µm	% vd DS	Q	<2
-----------------	---------	---	----

pH-grond (CaCl ₂)	-	Q	5.0
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.1

METALEN

barium	mg/kgds	Q	<15
cadmium	mg/kgds	Q	<0.17
kobalt	mg/kgds	Q	<1
koper	mg/kgds	Q	<5
kwik	mg/kgds	Q	<0.05
lood	mg/kgds	Q	<10
molybdeen	mg/kgds	Q	<1.5
nikkel	mg/kgds	Q	<3
zink	mg/kgds	Q	<17

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<0.01
chryseen	mg/kgds	Q	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.08 ²⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

016	AP 04 Grond	deelpartij 10, MM II
-----	-------------	----------------------

Paraaf:



AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 12 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Eenheid	Q	016
PCB 28	µg/kgds	Q	<1
PCB 52	µg/kgds	Q	<1
PCB 101	µg/kgds	Q	<1
PCB 118	µg/kgds	Q	<1
PCB 138	µg/kgds	Q	<1
PCB 153	µg/kgds	Q	<1
PCB 180	µg/kgds	Q	<1
som PCB (7)	µg/kgds	Q	<7 ¹⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		4.9 ²⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	Q	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	AP 04 Grond	deelpartij 10, MM II



AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Analysrapport

Blad 13 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

- 1 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie.

Paraaf :



AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 14 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-II en conform NEN-ISO 11465
organische stof (gloeiverlies)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
min. delen <2um	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
pH-grond (CaCl2)	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-I en conform NEN-ISO 10390
barium	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
cadmium	AP 04 Grond	Idem
kobalt	AP 04 Grond	Idem
koper	AP 04 Grond	Idem
kwik	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-VI en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
molybdeen	AP 04 Grond	Conform AP04-E-VIII, conform NEN-EN-ISO 17852
nikkel	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-V conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036)
zink	AP 04 Grond	Idem
naftaleen	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-IX
antraceen	AP 04 Grond	Idem
fenantreen	AP 04 Grond	Idem
fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)antraceen	AP 04 Grond	Idem
chryseen	AP 04 Grond	Idem
benzo(a)pyreen	AP 04 Grond	Idem
benzo(ghi)peryleen	AP 04 Grond	Idem
benzo(k)fluoranteen	AP 04 Grond	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	AP 04 Grond	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	AP 04 Grond	Idem
PCB 28	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-X
PCB 52	AP 04 Grond	Idem
PCB 101	AP 04 Grond	Idem
PCB 118	AP 04 Grond	Idem
PCB 138	AP 04 Grond	Idem
PCB 153	AP 04 Grond	Idem
PCB 180	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7)	AP 04 Grond	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	AP 04 Grond	Idem
totaal olie C10 - C40	AP 04 Grond	Conform AP04-SG-XI conform NEN 6970, NEN 6972, NEN 6975 en NEN 6978

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E0953020	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
002	E0953019	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
003	E0953018	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
004	E0953021	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
005	E0953028	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
006	E0953030	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
007	E0953026	17-04-2012	17-04-2012	ALC291



AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 15 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
008	E0953027	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
009	E0953032	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
010	E0953037	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
011	E0953024	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
012	E0953034	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
013	E0953029	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
014	E0953036	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
015	E0953022	17-04-2012	17-04-2012	ALC291
016	E0953031	17-04-2012	17-04-2012	ALC291

Paraaf :



AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Blad 16 van 21

Analyserapport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

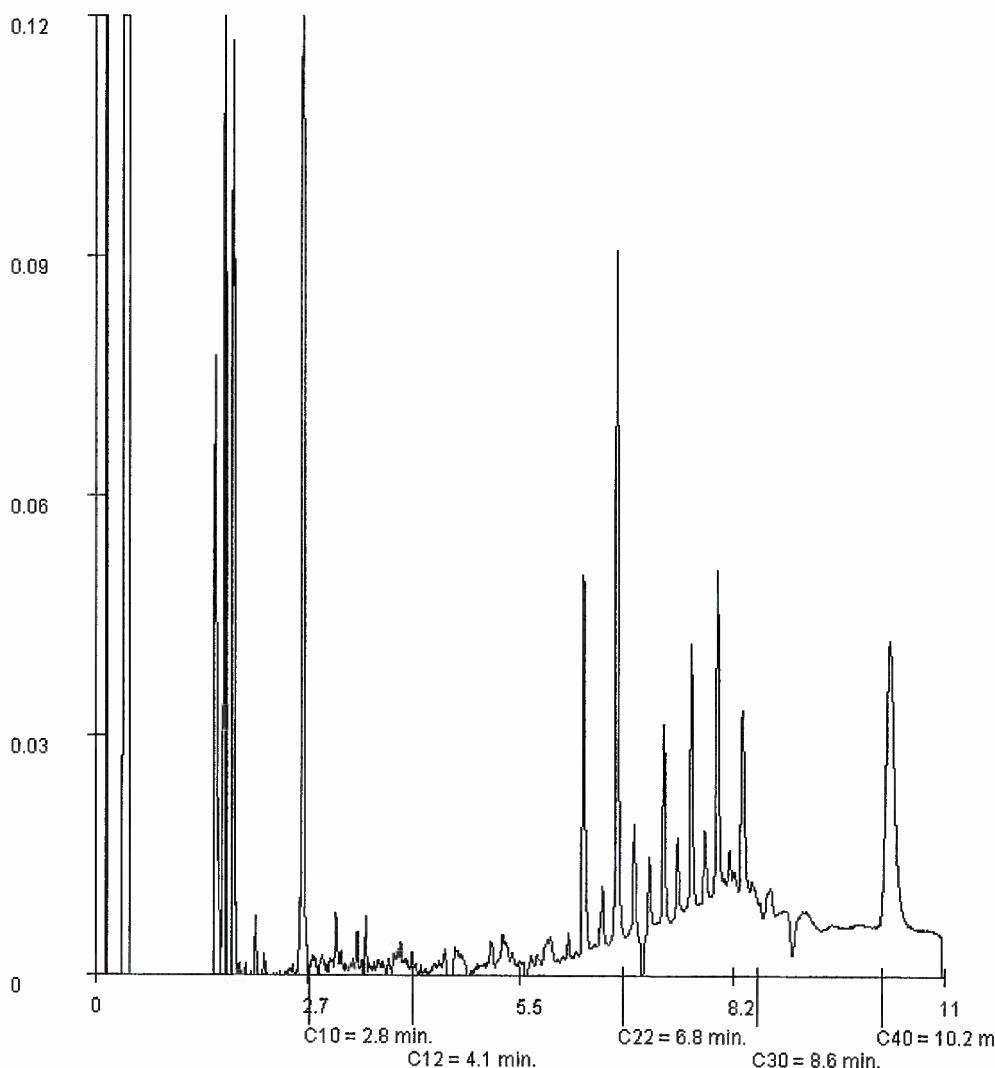
Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen: deelpartij 3, MM I

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 17 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

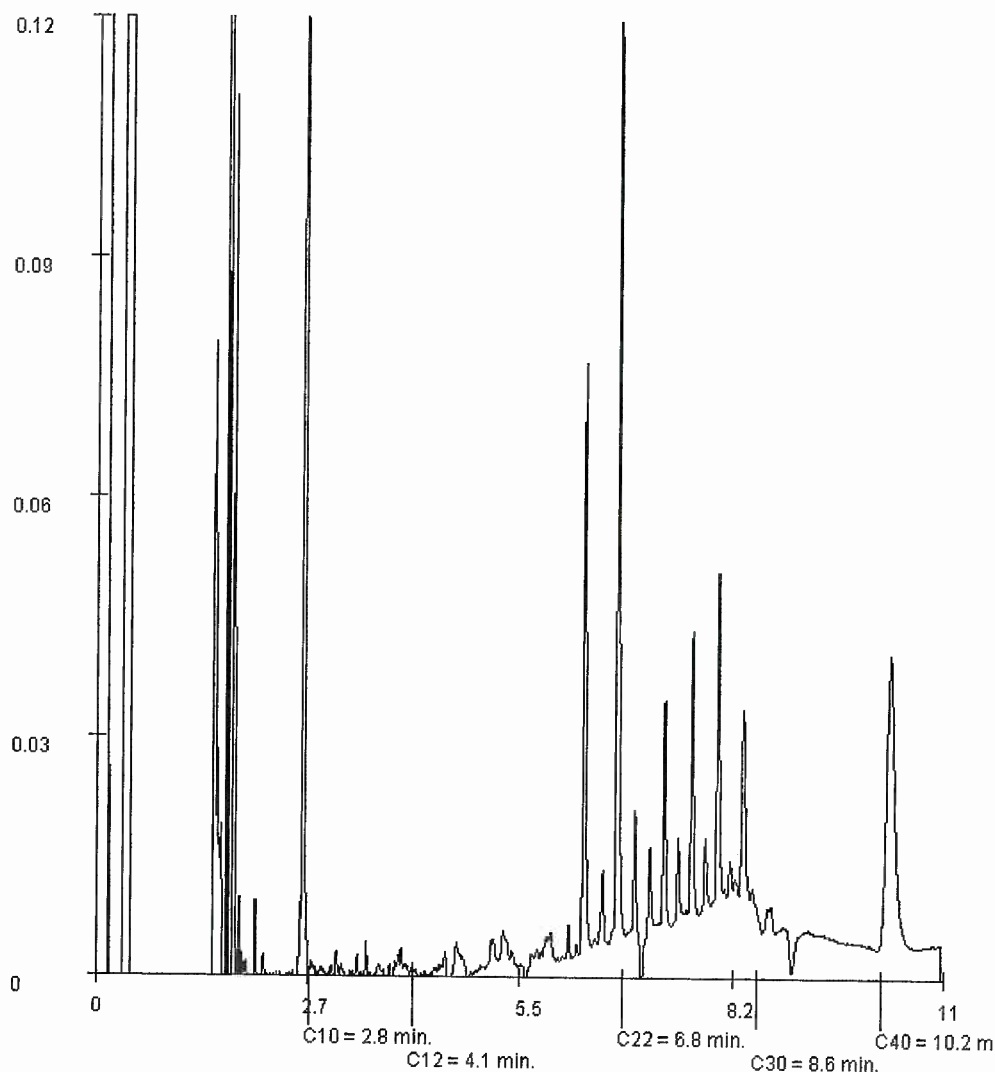
Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: deelpartij 3, MM II

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





AELMANS ECO BV
Dhr. L. Riga

Analyserapport

Blad 18 van 21

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

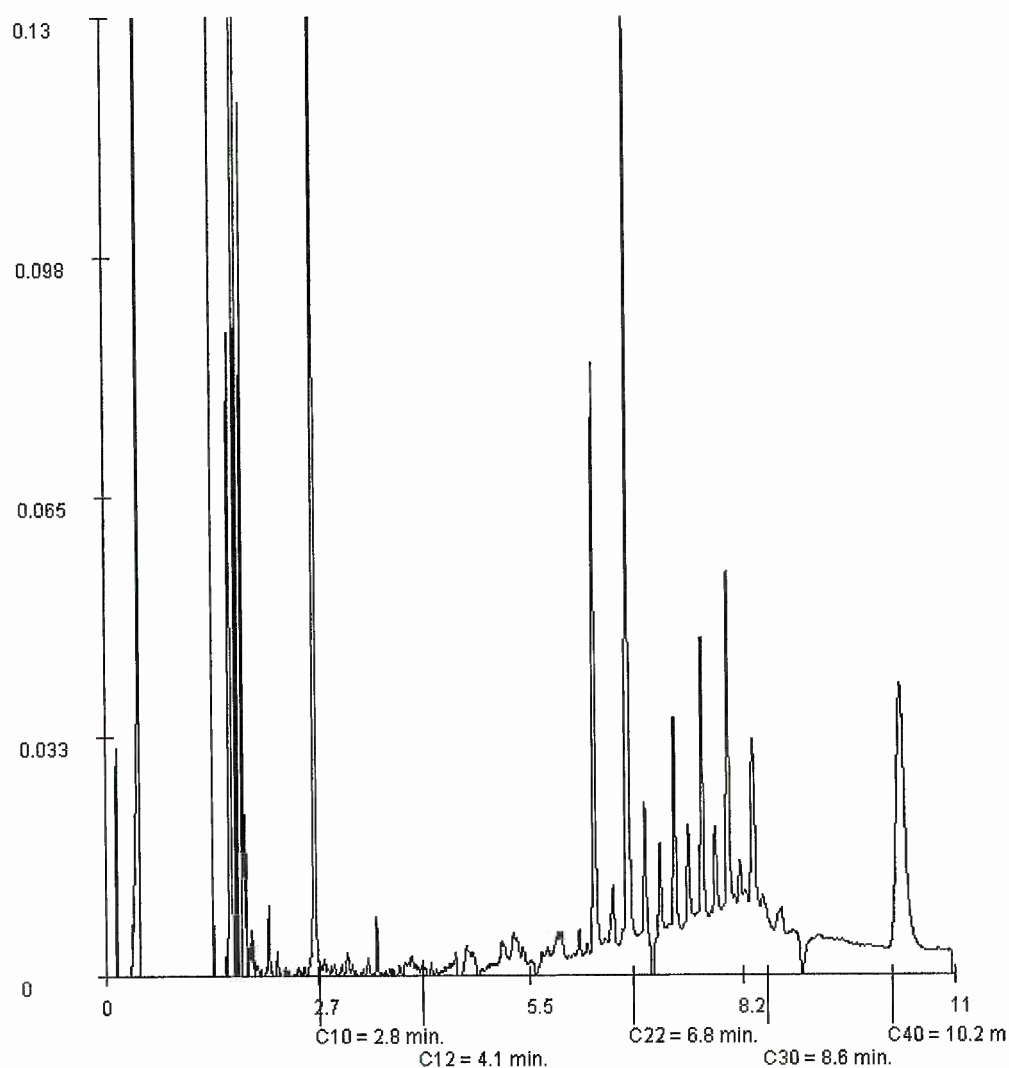
Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen: deelpartij 4, MM I

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:



AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Blad 19 van 21

Analyserapport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

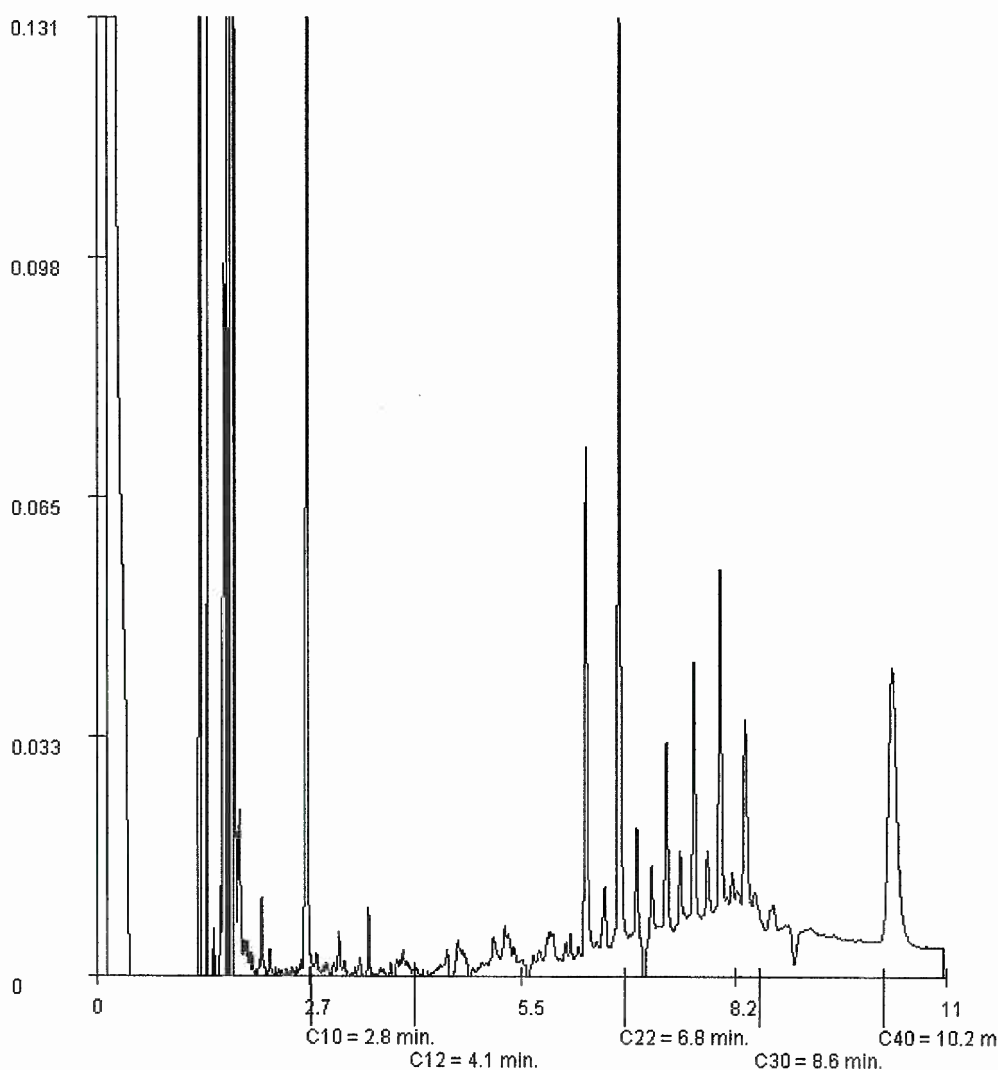
Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen: deelpartij 4, MM II

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Blad 20 van 21

Analyserapport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

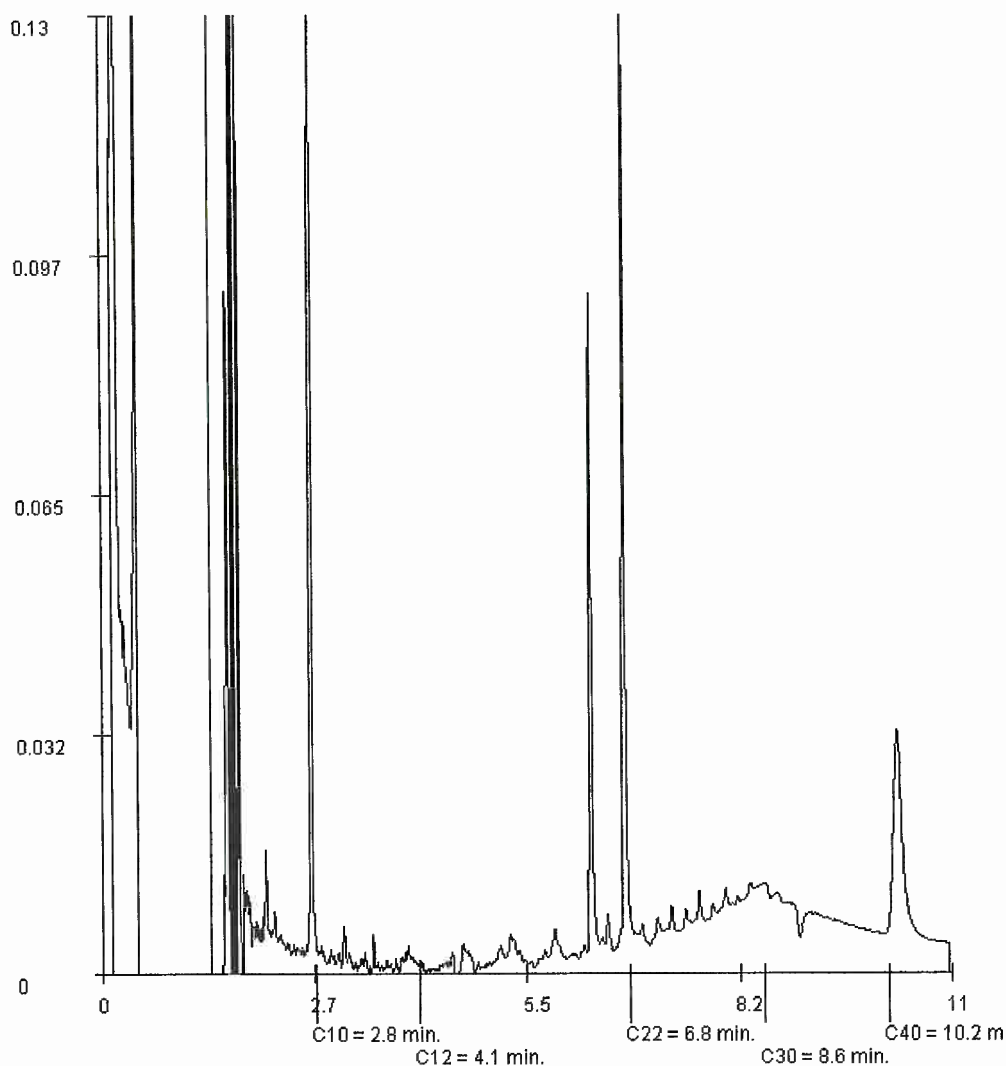
Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monsternummer: 011
Monster beschrijvingen: deelpartij 8, MM I

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.





AELMANS ECO BV

Dhr. L. Riga

Blad 21 van 21

Analysrapport

Projectnaam Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden
Projectnummer E14364.156
Rapportnummer 11774757 - 1

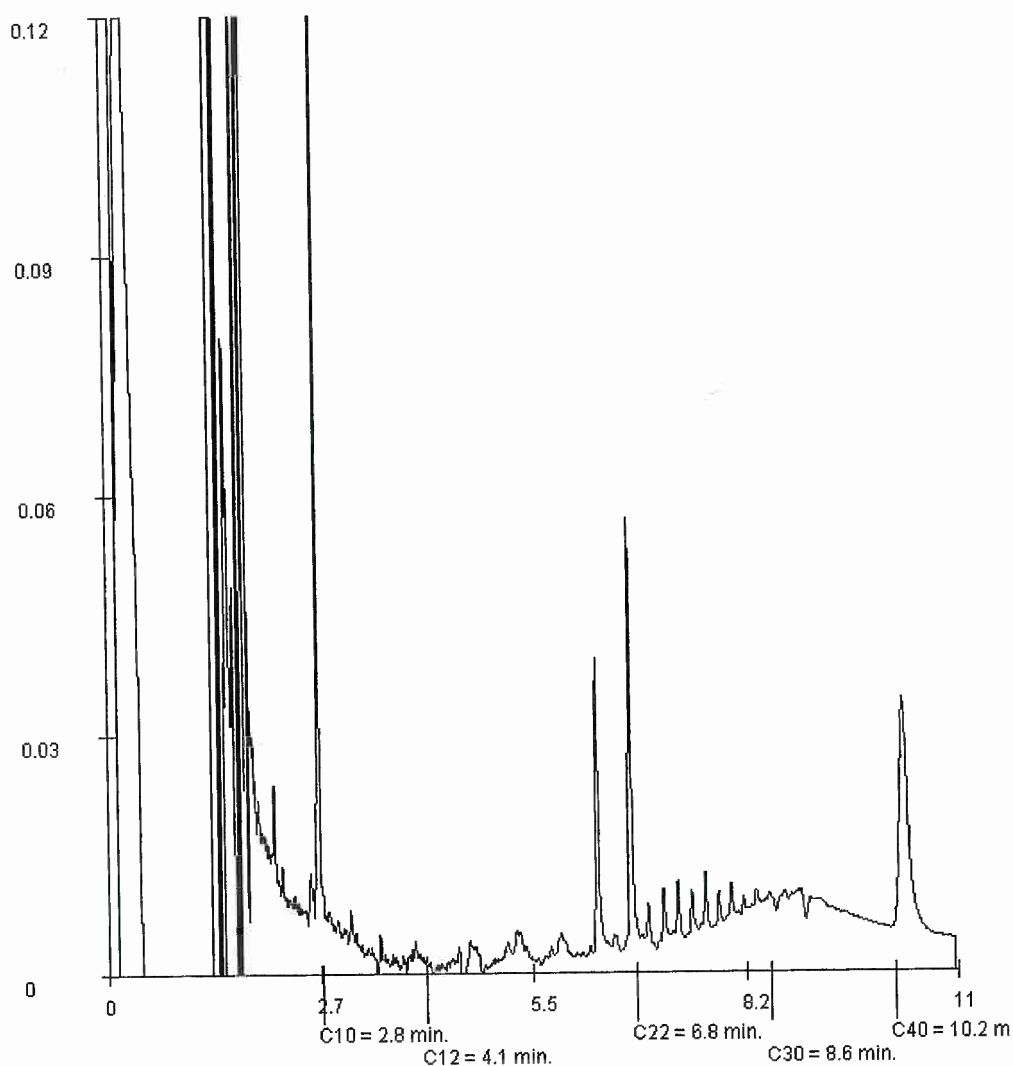
Orderdatum 17-04-2012
Startdatum 17-04-2012
Rapportagedatum 01-05-2012

Monsternummer: 014
Monster beschrijvingen: deelpartij 9, MM II

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf:

Bijlage 3

Getoetste analyseresultaten

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007. D.Z2007/124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18.160 , 18-11-2010; zie www.welten.nl.
 Invulling Bovenwaarde grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Waterbodemonderzoek 2009, Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. □ (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

Project: Grissen Grondverzet, Ap04 onderzoek Arcen Velden (E14364.156)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- lutumehalte 25 % @

Conclusie voor het hele monster:

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.

3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.

verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.

(*) Bij nikkel en PCB gelden voor looigestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eisen voor harnas en harnas wordt maximaal 2 % gemaakteed, als harnasrunder met is gemeten ge-

g.) Barium: Informatiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van ontbreken (de kolom is beval daartoe geen λ indien weten wel en zoAW flat wordt overgeschied)

&) Banum: interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden (zwel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toemassing van het materiaal voor deze wetwing jelden de algemene voorwaarden van ALCOHOL LABORATORIES

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007/124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl
Regeling op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad.
Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad.

Datum toetsing: 3-5-2012

Project: Grissen Gron

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stoffgehalte:	4,1 % @
- lutumgehalte	2.3 % @

- org. stofgehalte: 4,1 % @ - lutumgehalte 2,3 % @		Grond				Waterbodem				Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Toepassen op land		Toepassen onder water		Toepassen op land		Grond	Waterbodem
				RBK, tabel 1	RBK, tabel 2	RBK, tabel 1	RBK, tabel 2	RBK, tabel 1	RBK, tabel 2		
				Klasse	Vgl. met AP04 eis	Klasse	Vgl. met AP04 eis	Klasse	Vgl. met AP04 eis		
Metalen											
Berilium [Ba]	mg/kg ds	17	32,938	wonen		A		wonen		<T	<T
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,4	0,627	AW		AW		AW		AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	1,15	3,935	AW		AW		AW		AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	12,5	23,962	AW		AW		AW		AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,049	AW		AW		AW		AW	AW
Lood [Pb]	mg/kg ds	21,5	32,460	AW		AW		AW		AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,050	AW		AW		AW		AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,35	12,428	AW		AW		AW		AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds	44	98,050	AW		AW		AW		AW	AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen											
Nalbalen	mg/kg ds	<0,01	0,0173								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,08	0,1975								
Anthraceen	mg/kg ds	0,035	0,0864								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,205	0,5062								
Chyseen	mg/kg ds	0,095	0,2346								
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,13	0,3210								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,1	0,2469								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,065	0,1605								
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,085	0,2099								
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,085	0,2099								
Pak-totaal ('10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,865	0,865	AW		AW		AW		AW	AW
PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW	*	AW	*		
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW		AW			
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW	*	AW	*		
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW		AW			
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW		AW			
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW		AW			
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0017			AW		AW			
PCB (7) (som, 0,7 factor) \$)	mg/kg ds	0,0049	0,0121	AW		AW		AW		AW	AW
Overige stoffen											
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	34,568	AW		AW		AW		AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

Conclusie voor het net monster:	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel interventie en tussenwaarde
		> AW	Tugelaan AW 1)		
Grond, toepassing op landbodern Grond, toepassing onder water Waterbodem, toepassing onder water Waterbodem, toepassing onder water Waterbodem, toepassing onder water	11	1	2	AW	-klassewaarde
	1	0	3	AW	-klassewaarde
	18	0	3	AW	-klassewaarde
	18	1	2	AW	-klassewaarde
	18	1	2	AW	-klassewaarde

- 1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.
- 2) Betreft het aantal parameters in de rapport met een Achtergrondwaarde
- 3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
- 4) "gehalte >AW" (of geen AW vastgesteld), maar wel < APD4 aanlootbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.
- 5) verhoede opvoortagregens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.
- 6) @ voor humus en lutum voor minimaal 2% gehanteerd: als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
- 7) Bij nikkelen en PCB gelden voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "vrouwen" moet zijn. Een overschrijding voor "vrouwen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet toegelaten.
- 8) De kolom bevat daarom geen "X" indien Vrouwen wel en 2XAW niet wordt overschreden
- 9) Belang: Interventievraagstuk geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van Alcontrol Laboratories

Toetsing analysesresultaten Partijkeuringen grond- en waterbodem (analyses conform AP04)

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007/124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009, Waterbodem: Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Grissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden (E14364.156)

Monster: deelpartij 3 MM (deelpartij 3 MM II)

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 3,6 % @
- lutumgehalte: 2,5 % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond			Waterbodem			Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)		
				Toepassen op land		Toepassen onder water	Toepassen onder water		Toepassen op land			
				RBK, tabel 1	RBK, tabel 2		RBK, tabel 2	RBK, tabel 1				
				Klasse	Vgl. met AP04 eis	Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	Klasse	> 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	
Metalen												
Barium [Ba]	mg/kg ds	16	31,000	wonen		A			A			
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,4	0,637	AW		AW			AW			
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<1	2,333	AW		AW			AW			
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,1	15,627	AW		AW			AW			
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,049	AW		AW			AW			
Lood [Pb]	mg/kg ds	29,5	44,687	AW		AW			AW			
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,060	AW		AW			AW			
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<3	5,880	AW		AW			AW			
Zink [Zn]	mg/kg ds	41	91,256	AW		AW			AW			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0194									
Fenanthreen	mg/kg ds	0,0085	0,0236									
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0194									
Fluorantheen	mg/kg ds	0,035	0,0972									
Chryseen	mg/kg ds	0,015	0,0417									
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,025	0,0694									
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,015	0,0417									
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,02	0,0556									
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,025	0,0694									
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,02	0,0556									
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,175	0,175	AW		AW			AW			
PCB												
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0019			AW			AW			
PCB (7) (som, 0,7 factor) §	mg/kg ds	0,0049	0,0136	AW		AW			AW			
Overige stoffen												
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	20	55,556	AW		AW			AW			

Conclusie voor het hele monster:

Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
	> AW	> 2x AW of > Wonen §	Toegestaan AW 1)	
Grond, toepassing op landbodem	11	0	2	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	0	3	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing onder water	18	0	3	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	0	2	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.

2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde

3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.

* gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04 aantoonbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.

verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.

@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.

\$) Bij nikkel en PCB gelden voor toetsing overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegedeeld.

(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)

§) Barium; Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories

Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding (zowel zout als zout op oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten Partijkeuringen grond- en waterbodem (analyses conform AP04)

Regeling Bodenkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, '18-11-2010; zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. □ (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden (E14384.156)

Monster: deelpartij 4 MM H-deelpartij 4 MM II

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 3,7 % @
- lutungehalte 2,4 % @

- lutingehalte				Grond		Waterbodem				Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Toepassen op land RBK, tabel 1		Toepassen onder water RBK, tabel 2		Toepassen op land RBK, tabel 1		Grond	Waterbodem
				Klasse	Vgl. met AP04 eis	Klasse	> 2AW of >wonen?	Klasse	> 2AW of >wonen?		
Metalen	mg/kg ds	13,75	26,641	wonen		A		wonen		<T	<T
Barium [Ba]	mg/kg ds	0,4	0,635	AW		AW		AW		<T	AW
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<1	2,370	AW		AW		AW		AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	7,7	14,879	AW		AW		AW		AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	0,0425	0,060	AW		AW		AW		AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	29	43,979	AW		AW		AW		AW	AW
Loed [Pb]	mg/kg ds	<1,5	1,050	AW		AW		AW		AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<3	5,951	AW		AW		AW		AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	39,5	88,339	AW		AW		AW		AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds										
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen	mg/kg ds	<0,01	0,0189								
	Naftaleen	mg/kg ds	0,0270								
	Fenanthreen	mg/kg ds	0,0189								
	Anthraceen	mg/kg ds	0,035	0,0946							
	Fluoranthreen	mg/kg ds	0,02	0,0541							
	Chryseen	mg/kg ds	0,025	0,0676							
	Benzo(e)anthracen	mg/kg ds	0,02	0,0541							
	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0541							
	Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,025	0,0676							
	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,0541							
	Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,190	AW		AW		AW		AW
	Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds									
	PCB	mg/kg ds	<0,001	0,0019							
	PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0019							
	PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0019							
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0019								
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0019								
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0019								
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0019								
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0019								
PCB (7) (som, 0,7 factor) \$)	mg/kg ds	0,0049	0,0132	AW		AW		AW		AW	
Overige stoffen	mg/kg ds	22,5	60,811	AW		AW		AW		AW	AW
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds										

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
		> AW	> 2x AW of > Wonen \$)		
Grond, toepassing op landbodern	11	1	0	2	AW
Grond, toepassing onder water	18	1	0	3	AW
Waterbodern, toepassing onder water	18	1	0	3	AW
Waterbodern, toepassing op landbodern	11	1	0	2	AW

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.

2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde

3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.

* gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04 aantoonbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.

verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.

@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.

\$) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegemeld.

(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)

8) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratories

Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten Partikeurings grond- en waterbodern (analyses conform AP04)

Regelgeng Bodernkwaliteit, 20 december 2007, D.JZ22007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl
 Interventiewaarden grond: Circulaire Bodernsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009, Waterbodern: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009, □ (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toeliching op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden (E14384, 156)
 Monster: deelpartij 5 MM i-deelpartij 5 MM II

Gebruikte bodernkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte. 0,5 % @ @
 - lutumgehalte 1,4 % @ @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodern	Grond			Waterbodern			Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
				Toepassen op land			Toepassen onder water				
				RBK, tabel 1	Klasse	Vgl. met AP04 eis	RBK, tabel 2	Klasse	Vgl. met AP04 eis		
				> 2AW of >wonen?	Klasse	> 2AW of >wonen?	Klasse	Vgl. met AP04 eis	Grond	Waterbodern	
Metalen	mg/kg ds	<15	20,344	AW	AW		AW	AW		<T	<T
Barium [Ba]	mg/kg ds	<0,17	0,205	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<1	2,481	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<5	7,241	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	<0,05	0,050	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<10	11,019	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Lood [Pb]	mg/kg ds	<1,5	1,050	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<3	6,125	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<17	28,237	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds										
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen	mg/kg ds										
Nafaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Fluoranthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070	AW	AW		AW	AW		AW	AW
PCB	mg/kg ds										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035								
PCB (7) (som, 0,7 factor) §)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	AW	AW		AW	AW		AW	AW
Overige stoffen	mg/kg ds										
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	70,000	AW	AW		AW	AW		AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal geboetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
		> AW	> 2x AW of > Wonen §)		
Grond, toepassing op landbodern	11	0	0	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	18	0	0	AW	<tussenwaarde
Waterbodern, toepassing onder water	18	0	0	AW	<tussenwaarde
Waterbodern, toepassing op landbodern	11	0	0	AW	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.

2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde

3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.

* gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04 aantoonbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.

verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.

@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.

§) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeteld.

(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)

8) Barmum: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Voor deze toetsing gelden de algemene voorwaarden van ALcontrol Laboratoria

Met dit toetsingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding (zowel zout als zout op oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analyseresultaten Partikelen grond- en waterbodembodem (analyses conform AP04)

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, D122007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009, Waterbodembodem: Staatscourant 68, 8-4-2009, (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden (E14364.156)

Monster: deelpartij 6 MM I+deelpartij 6 MM II

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 0,5 % @
- lutengehalte: 1,4 % @

parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem	Grond			Waterbodembodem			Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
				Toepassen op land		Toepassen onder water	Toepassen op land		Toepassen onder water		
				RBK, tabel 1	Klasse		RBK, tabel 2	Klasse			
				> 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	> 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	> 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	Grond	Waterbodembodem
Metalen											
Barium [Ba]	mg/kg ds	<15	20.344	AW		AW		AW		<T	<T
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,17	0,205	AW		AW		AW		AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<1	2,461	AW		AW		AW		AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	7,241	AW		AW		AW		AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,050	AW		AW		AW		AW	AW
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	11,019	AW		AW		AW		AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	1,050	AW		AW		AW		AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<3	6,125	AW		AW		AW		AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds	<17	20.237	AW		AW		AW		AW	AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,0085	0,0425								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Indene-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070	AW		AW		AW		AW	AW
PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW	*	AW	*		
PCB (7) (som, 0,7 factor) §)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	AW	*	AW	*	AW	*	AW	AW
Overige stoffen											
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	70.000	AW		AW		AW		AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
		> 2x AW of > Wonen §)	Toegestaan AW 1)		
Grond, toepassing op landbodembodem	11	0	0	2	AW
Grond, toepassing onder water	18	0	0	3	AW
Waterbodembodem, toepassing onder water	18	0	0	3	AW
Waterbodembodem, toepassing op landbodembodem	11	0	0	2	AW

- 1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
* gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04 aantoonbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.
verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
§) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeld.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)
§) Barium: interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Toetsing analysesresultaten Partijkeringen grond- en waterbodem (analyses conform AP04)

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJ22007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl

Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2008, Staatscourant 67, 7-4-2009. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Gorissen Grondverzet, AP04 Arven Velden (E14384, 156)

Monster: deelpartij 7 MM I+deelpartij 7 MM II

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 0,4 % @
- lutengehalte: 1,4 % @

Gebruikte bodemonkenmerken voor toetsing. - org. stofgehalte: - lumingehalte				Grond				Waterbodem				Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
				Toepassen op land		Toepassen onder water		Toepassen onder water		Toepassen op land			
				RBK, tabel 1	Vgl. met AP04 eis	Klasse	> 2AW of >wonen?	RBK, tabel 2	Vgl. met AP04 eis	Klasse	> 2AW of >wonen?		RBK, tabel 1
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar st. bodem									Grond	Waterbodem
Metalen	mg/kg ds	<15	20,344									<T	<T
Barium [Ba]	mg/kg ds	<0,17	2,205			AW				AW		AW	AW
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<1	2,461			AW				AW		AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<5	7,241			AW				AW		AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	<0,05	0,050			AW				AW		AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<10	11,019			AW				AW		AW	AW
Lood [Pb]	mg/kg ds	<1,5	1,050			AW				AW		AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<3	6,125			AW				AW		AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<17	28,237			AW				AW		AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds												
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen	mg/kg ds												
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Benzo(k)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Benzo(a)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350										
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070			AW				AW		AW	AW
PCB	mg/kg ds												
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035										
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW				AW			
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW				AW			
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW				AW			
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW				AW			
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW				AW			
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035			AW				AW		AW	AW
PCB (7) (som, 0,7 factor) §	mg/kg ds	0,0049	0,0245			AW				AW		AW	
Overige stoffen	mg/kg ds	<20	70,000			AW				AW		AW	AW
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds												

Conclusie voor het hele monster:

Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
	> AW	> 2x AW of > Wonen §)		
11	0	0	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing op landbodem	11	0	AW	<tussenwaarde
Grond, toepassing onder water	10	0	AW	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing onder water	10	0	AW	<tussenwaarde
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	0	AW	<tussenwaarde

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.

2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde

3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.

* gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04 aantoonbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.

verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.

@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.

§) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegemeld.

(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)

8) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl

ALcontrol rapport nr. 11774757
Datum toetsing: 3-5-2012
Versie: ALcontrol12102011

Project: Gorissen Gronduveizer, AF04 Alcell
 deelpartij 8 MM (+deelpartij 8 MM)
 Monster:

- org. stofgehalte:	0,5 %
lufthumiditeitsgehalte	1,4 %

Conclusie voor het hele monster:

- 1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.
- 2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
- 3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
- 4) gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04; aantoonbaarheidsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.
- 5) af: voorbode; rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.
- 6) @ voor humus en lutum wordt minimaal 2% geteunterd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
- 7) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "women" moet zijn. Een overschrijding voor "women" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegelield.
- 8) kolom bevat daarom geen "x" indien Women wel en 2xAW niet wordt overschreden
- 9) Barmim: interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Met dit toelatingsprogramma is geen uitspraak gedaan over de mogelijkheden van verspreiding (zowel zoet als zout oppervlaktewater) of grootschalige toepassing van het materiaal.

Toetsing analysesresultaten Partijkeuringen grond- en waterbodem (analyses conform AP04)

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, D.UZ2007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Gofissen Grondverzet, AP04 Arcoen Velden (E14364, 156)

Monster: deelpartij 9 MM I+deelpartij 9 MM II

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 0,6 % @

- lutungehalte: 1,4 % @

parameter	eenheid	gemeten getal	gecorr. getal naar st. bodem	Grond			Waterbodem			Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
				Toepassen op land		Toepassen onder water RBK, tabel 2	Toepassen onder water		Toepassen op land RBK, tabel 1	Grond	Waterbodem
				Klasse	Vgl. met AP04 eis		Klasse	Vgl. met AP04 eis			
Metalen	mg/kg ds	<15	20,344	AW	AW	AW	AW	AW	AW	<T	<T
Barium [Ba]	mg/kg ds	<0,17	0,205	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<1	2,461	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<5	7,241	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	<0,05	0,050	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<10	11,019	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Lood [Pb]	mg/kg ds	<1,5	1,050	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<3	6,125	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<17	28,237	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds										
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen	mg/kg ds										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,07	0,070	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
PCB (7) (gem. 0,7 factor) §	mg/kg ds	0,0049	0,0245	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Overige stoffen	mg/kg ds	<20	70,000	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW	AW
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds										

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal getoetst 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventi- en Tussenwaarde
		> AW	> 2x AW of > Wonen §)		
Grond, toepassing op landbodern	11	0	0	2	AW
Grond, toepassing onder water	18	0	0	3	AW
Waterbodern, toepassing onder water	18	0	0	3	AW
Waterbodern, toepassing op landbodern	11	0	0	2	AW

1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.

2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde

3) "Tussenwaarde" zoals gedefinieerd in NEN 5740.

* gehalte >AW (of geen AW vastgesteld), maar wel < AP04 aanbevelingsgrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan AW te zijn.

verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.

@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humuslutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.

§) Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegeld.

(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)

§) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Toetsing analysesresultaten Partijkeuringen grond- en waterbodembodem (analyses conform AP04)

Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, integrale versie geldend per 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl
Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 87, 7-4-2009. Waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, met wijziging Staatscourant 68, 8-4-2009. □ (Alle gehalten in mg/kg ds. Voor toelichting op gehanteerde grenswaarden, zie het Normen blad).

ALcontrol rapport nr. 11774757 Datum toetsing: 3-5-2012 Versie: ALcontrol12102011

Project: Gorissen Grondverzet, AP04 Arcen Velden (E14364.156)
Monster: deelpartij 10 MM i-deelpartij 10 MM II

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:

- org. stofgehalte: 0,7 % @
- lutingsgehalte: 1,4 % @

				Grond		Waterbodem				Interventiewaarde / Tussenwaarde 3)	
parameter	eenheid	gemeten gehalte	gecorr. gehalte naar stl. bodem	Toepassen op land RBK, tabel 1		Toepassen onder water RBK, tabel 2		Toepassen op land RBK, tabel 1		Grond	Waterbodem
				Klasse > 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	Klasse > 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis	Klasse > 2AW of >wonen?	Vgl. met AP04 eis		
Metalen											
Barium [Ba]	mg/kg ds	<15	20,344	AW				AW		<T	<T
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,17	0,205	AW				AW		AW	AW
Cobalt [Co]	mg/kg ds	<1	2,461	AW				AW		AW	AW
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	7,241	AW				AW		AW	AW
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	0,050	AW				AW		AW	AW
Loed [Pb]	mg/kg ds	<10	11,019	AW				AW		AW	AW
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,0	1,050	AW				AW		AW	AW
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	<3	6,125	AW				AW		AW	AW
Zink [Zn]	mg/kg ds	<17	28,237	AW				AW		AW	AW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Fluoranthreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Chryseen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,0085	0,0425								
Benzo(b)pyreen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,0085	0,0425								
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,0085	0,0425								
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,01	0,0350								
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kg ds	0,075		AW				AW		AW	AW
PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW			
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW	*		
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW	*		
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW			
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW			
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW			
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	0,0035					AW	*		
PCB (7) (som, 0,7 factor) §	mg/kg ds	0,0049		AW	*			AW	*	AW	AW
Overige stoffen											
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	70,000	AW				AW		AW	AW

Conclusie voor het hele monster:

	Aantal groeflet 2)	Overschrijdingen		Klasse oordeel voor betreffende situatie	Oordeel Interventie- en Tussenwaarde
		> AW	> 2x AW of > Wonen §)		
Grond, toepassing op landbodem	11	0	0	2	AW
Grond, toepassing onder water	18	0	0	3	AW
Waterbodem, toepassing onder water	18	0	0	3	AW
Waterbodem, toepassing op landbodem	11	0	0	2	AW

- 1) Toegestane overschrijdingen AW gelden voor alle situaties.
2) Betreft het aantal parameters van dit rapport met een Achtergrondwaarde
3) "Tussenwaarde": zoals gedefinieerd in NEN 5740.
verhoogde rapportagegrens, geen conclusie mogelijk of waarde voldoet aan de AW.
@ voor humus en lutum wordt minimaal 2% gehanteerd; als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.
§ Bij nikkel en PCB gelden voor toegestane overschrijding voor achtergrondwaarden niet de eis dat deze ook < "wonen" moet zijn. Een overschrijding voor "wonen" bij nikkel en PCB worden in de kolom niet meegerekend.
(de kolom bevat daarom geen "X" indien Wonen wel en 2xAW niet wordt overschreden)
§) Barium: Interventiewaarde geldt alleen voor situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.

Normenblad AP04 onderzoek in grond en waterbodem:



Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, integrale versie geldend op 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl (gehaltes in mg/kg ds)

Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009.

Interventiewaarden waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, incl. wijzigingen Staatscourant 68, 8-4-2009.

(Alle grenswaarden gelden voor een standaard bodem met 10% organisch stof en 25% lutum)

Versie: ALcontrol12102011

parameter		GROND *)				WATERBODEM **)				AP04 eisen ***)		
		achtergrond- waarden	wonen	industrie	IW	achtergrond- waarden	A	B	IW	Grond	Waterbodem	
Metalen												
Arseen [As]	5	20	27	76	76	20	29	85	85	6,6	6,6	
Barium [Ba]					920				625	62	62	
Cadmium [Cd]		0,6	1,2	4,3	13	0,6	4	14	14	0,17	0,17	
Chroom [Cr]	1	55	62	180	180	55	120	380	380	18,5	18,5	
Cobalt [Co]		15	35	190	190	15	25	240	240	10,5	10,5	
Koper [Cu]		40	54	190	190	40	96	190	190	13,2	13,2	
Kwik [Hg]	2	0,15	0,83	4,8	36	0,15	1,2	10	10	0,072	0,072	
Lood [Pb]		50	210	530	530	50	138	580	580	15,7	15,7	
Molybdeen [Mo]		1,5	88	190	190	1,5	5	200	200	1,5	1,5	
Nikkel [Ni]	4	35	39	100	100	35	50	210	210	11,7	11,7	
Tin [Sn]		6,5	180	900	900	6,5				11	11	
Vanadium [V]		80	97	250	250	80				26,3	26,3	
Zink [Zn]	4	140	200	720	720	140	563	2000	2000	45,1	45,1	
Beryllium [Be]	4				30					15,6	15,6	
Antimoon	4	4	15	22	22	4		15	15	1,3	1,3	
Seleen [Se]					100					10	10	
Tellurium [Te]					600					10	10	
Thallium [Tl]	4				15					5	5	
Zilver [Ag]	4				15					5	5	
Overige anorganische stoffen												
Chloride	3	200				200				50	50	
Cyanide (vrij)		3	3	20	20	3		20	20	1	1	
Cyanide (totaal)		5,5	5,5	50	50	5,5		50	50	1	1	
Thiocyanaten (som)		6	6	20	20	6		20	20			
Aromatische stoffen												
Benzeen	4	0,2	0,2	1	1,1	0,2		1	1	0,25	0,25	
Ethylbenzeen		0,2	0,2	1,25	110	0,2		50	50	0,25	0,25	
Tolueen		0,2	0,2	1,25	32	0,2		130	130	0,25	0,25	
Xylenen (som, 0,7 factor)		0,45	0,45	1,25	17	0,45		25	25	0,525	0,525	
Styreen (Vinylbenzeen)		0,25	0,25	86	86	0,25		100	100	0,5	0,5	
Fenol		0,25	0,25	1,25	14	0,25		40	40			
Cresolen (0,7 som, o+m+p)		0,3	0,3	5	13	0,3		5	5			
dodecylbenzeen		0,35	0,35	0,35	1000	0,35						
1,2,3-Trimethylbenzeen		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
1,2,4-Trimethylbenzeen		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
2-Ethyltolueen		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
3-Ethyltolueen		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
4-Ethyltolueen		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
iso-Propylbenzeen (Cumeen)		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
Propylbenzeen		0,45	0,45	0,45		0,45				0,5	0,5	
Aromatische oplosmiddelen (som)		2,5	2,5	2,5	200	2,5						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen												
Pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)			1,5	6,8	40	40	1,5	9	40	40	0,07	0,07
Vluchtige chloorkoolwaterstoffen												
Vinylchloride		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	0,5	0,5	
Dichloormethaan		0,1	0,1	3,9	3,9	0,1		10	10	0,5	0,5	
1,1-Dichloorethaan		0,2	0,2	0,2	15	0,2		15	15	0,5	0,5	
1,2-Dichloorethaan		0,2	0,2	4	6,4	0,2		4	4	0,5	0,5	
1,1-Dichlooretheen		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3	0,3	0,5	0,5	
1,2-Dichloorethenen (som, 0,7 factor)		0,3	0,3	0,3	1	0,3		1	1	0,7	0,7	
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)		0,8	0,8	0,8	2	0,8		2	2	0,525	0,525	
Trichloormethaan (Chloroform)		0,25	0,25	3	5,6	0,25		10	10	0,25	0,25	
1,1,1-Trichloorethaan		0,25	0,25	0,25	15	0,25		15	15	0,25	0,25	
1,1,2-Trichloorethaan		0,3	0,3	0,3	10	0,3		10	10	0,25	0,25	
Trichlooretheen (Tri)		0,25	0,25	2,5	2,5	0,25		60	60	0,25	0,25	
Tetrachloormethaan (Tetra)		0,3	0,3	0,7	0,7	0,3		1	1	0,25	0,25	
Tetrachlooretheen (Per)		0,15	0,15	4	8,8	0,15		4	4	0,05	0,05	
Chloorbenzenen												
Monochloorbenzeen		0,2	0,2	5	15	0,2				2,5	2,5	
Dichloorbenzenen (0,7 factor)		2	2	5	19	2				3,15	3,15	
Trichloorbenzenen (som, 0,7 factor)		0,015	0,015	5	11	0,015				0,0315	0,0315	
Tetrachloorbenzenen (som, 0,7 factor)		0,009	0,009	2,2	2,2	0,009				0,0105	0,0105	
Pentachloorbenzeen (QCB)		0,0025	0,0025	5	6,7	0,0025	0,007			0,002	0,002	
Hexachloorbenzeen (HCB)		0,0085	0,027	1,4	2	0,0085	0,044			0,005	0,005	
Chloorbenzenen (som, 0,7 factor)						2		30	30	4,95	4,95	
Chloorfenolen												
Monochloorfenolen (0,7 som)		0,045	0,045	5,4	5,4	0,045				0,105	0,105	
Dichloorfenolen (0,7 som, 2,3+2,4+2,5+2,6+3,4+3,5)		0,2	0,2	6	22	0,2				0,021	0,021	
Trichloorfenolen (0,7 som, 2,3,4+2,3,5+2,3,6+2,4,5+2,4,6+3,4,5)		0,003	0,003	6	22	0,003				0,0105	0,0105	
Tetrachloorfenolen (0,7 som, 2,3,4,5+2,3,4,6+2,3,5,6)		0,015	1	6	21	0,015				0,00525	0,00525	
Pentachloorfenol (PCP)		0,003	1,4	5	12	0,003	0,016	5	5	0,0025	0,0025	
Chloorfenolen (som, 0,7 factor)		0,2				0,2		10	10	0,14425	0,14425	

Normenblad AP04 onderzoek in grond en waterbodem:



Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend op 27-4-2009,

met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl (gehalten in mg/kg ds)

Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009.

Interventiewaarden waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, incl. wijzigingen Staatscourant 68, 8-4-2009.

(Alle grenswaarden gelden voor een standaard bodem met 10% organisch stof en 25% lutum)

Versie: ALcontrol12102011

parameter	GROND *)				WATERBODEM **)				AP04 eisen ***)	
	achtergrond- waarden	wonen	industrie	IW	achtergrond- waarden	A	B	IW	Grond	Waterbodem
PCB										
PCB 28					0,0015	0,014			0,01	0,01
PCB 52					0,002	0,015			0,01	0,01
PCB 101					0,0015	0,023			0,01	0,01
PCB 118					0,0045	0,016			0,01	0,01
PCB 138					0,004	0,027			0,01	0,01
PCB 153					0,0035	0,033			0,01	0,01
PCB 180					0,0025	0,018			0,01	0,01
PCB (7) (som, 0,7 factor) \$)	0,02	0,02	0,5	1	0,02	0,139	1	1	0,049	0,049
Organochloorverbindingen										
Aldrin				0,32	0,0008	0,0013			0,005	0,005
Dieldrin					0,008	0,008			0,005	0,005
Endrin					0,0035	0,0035			0,005	0,005
Isodrin					0,001				0,005	0,005
Telodrin					0,0005				0,005	0,005
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0,7 factor)	0,015	0,04	0,14	4	0,015	0,015	4	4	0,0105	0,0105
DDT (som, 0,7 factor)	0,2	0,2	1	1,7					0,014	0,014
DDD (som, 0,7 factor)	0,02	0,84	34	34					0,007	0,007
DDE (som, 0,7 factor)	0,1	0,13	1,3	2,3					0,007	0,007
DDT,DDE,DDD (som, 0,7 factor)					0,3	0,3	4	4	0,028	0,028
alfa-Endosulfan	0,0009	0,0009	0,1	4	0,0009	0,0021	4	4	0,005	0,005
alfa-HCH	0,001	0,001	0,5	17	0,001	0,0012			0,005	0,005
beta-HCH	0,002	0,002	0,5	1,8	0,002	0,0085			0,005	0,005
gamma-HCH	0,003	0,04	0,5	1,2	0,003	0,003			0,005	0,005
HCH (0,7 som, alfa+beta+gamma)					0,01	0,01	2	2	0,0105	0,105
Heptachloor	0,0007	0,0007	0,1	4	0,0007	0,004	4	4	0,005	0,005
Heptachloorepoxide (som, 0,7 factor)	0,002	0,002	0,1	4	0,002	0,004	4	4	0,007	0,007
Chloordaan (som, 0,7 factor)	0,002	0,002	0,1	4	0,002		4	4	0,007	0,007
Hexachloorbutadieen	0,003				0,003	0,0075			0,005	0,005
OCB (0,7 som, grond)	0,4									
OCB (0,7 som, waterbodem)					0,4					
Minerale olie (totaal)	190	190	500	5000	190	1250	5000	5000	100	100
Minerale olie C10 - C40	190	190	500	5000	190	1250	5000	5000	100	100
Overige gechloreerde koolwaterstoffen										
Chlooraniline (0,7 som, o+m+p)	4 0,2	0,2	0,2	50	0,2		50	50		
Dichlooranilinen (som)	4			50						
Trichlooranilinen	4			10						
Tetrachlooranilinen				10						
Pentachlooraniline	4			10						
dioxine	0,000055	0,000055	0,000055	0,00018	0,000055		0,001			
Chlooraflateen	0,07	0,07	10	23	0,07		10	10		
Organotin bestrijdingsmiddelen										
Tributyltin (als Sn)	0,065	0,065	0,065		0,065	0,25				
Trifenylin (als Sn)										
Organotin (0,7 som TBT+TFT, als Sn)	0,15	0,5			0,15					
Organotin			2,5	2,5			2,5	2,5		
Chloorfenoxly azijnzuur herbiciden										
4-Chloor-2-methylfenoxly-azijnzuur (MCPA)	0,55	0,55	0,55	4	0,55		4	4		
Overige bestrijdingsmiddelen										
Atrazine	0,035	0,035	0,5	0,71	0,035		6	6	0,05	0,05
Azinphos-methyl	4 0,0075	0,0075	0,0075	2	0,0075				0,05	0,05
niet chl.pest ONB+OPB (som, 0,7 factor)	0,09	0,09	0,5		0,09				0,49	0,49
Carbaryl	0,15	0,15	0,45	0,45	0,15		5	5		
Carbofuran	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017		2	2		
4-chloormethylfenolen (som)	4 0,6	0,6	0,6	15	0,6					
Overige stoffen										
Asbest in grond (gewogen, NEN5707)		100	100	100		100	100	100		
Cyclohexanon	2	2	150	150	2		45	45		
Dimethylftalaat	0,045	9,2	60	82						
Diethylftalaat	0,045	5,3	53	53						
Di-isobutylftalaat	0,045	1,3	17	17						
Dibutylftalaat	0,07	5	36	36						
Butylbenzylftalaat	0,07	2,6	48	48						
Dihexylftalaat	0,07	18	60	220						
Bis(2-ethylhexyl)ftalaat (DEHP)	0,045	8,3	60	60						
ftalaten (som, 0,7 factor)	0,25						60	60		
Pyridine	0,15	0,15	1	11	0,15		0,5	0,5		
Tetrahydrofuraan	0,45	0,45	2	7	0,45		2	2		
Tetrahydrothiofeen	1,5	1,5	8,8	8,8	1,5		90	90		
Tribroommethaan (bromofom)	0,2	0,2	0,2	75	0,2		75	75		
Acrylonitril	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					
Butanol	2	2	2	30	2					
Butylacetaat	2	2	2	200	2					
Ethylacetaat	2	2	2	75	2					
Diethyleenglycol	8	8	8	270	8					
Ethyleenglycol	5	5	5	100	5					
Formaldehyde	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1					

Normenblad AP04 onderzoek in grond en waterbodem:



Regeling Bodemkwaliteit, 20 december 2007, DJZ2007124397, Integrale versie geldend op 27-4-2009, met wijziging Staatscourant Nr. 18160, 18-11-2010; zie www.wetten.nl (gehalten in mg/kg ds)

Interventiewaarden grond: Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7-4-2009.

Interventiewaarden waterbodem: Staatscourant 18 dec. 2007, nr. 245, incl. wijzigingen Staatscourant 68, 8-4-2009. (Alle grenswaarden gelden voor een standaard bodem met 10% organisch stof en 25% lutum)

Versie: ALcontrol12102011

parameter	GROND *)				WATERBODEM **)				AP04 eisen ***)	
	achtergrond-waarden	wonen	industrie	IW	achtergrond-waarden	A	B	IW	Grond	Waterbodem
Iso-Propanol	0,75	0,75	0,75	220	0,75					
Methanol	3	3	3	30	3					
Methylethylketon (MEK)	2	2	2	35	2					
ETBE									1,5	1,5
Methyl-tert-butylether (MTBE)	0,2	0,2	0,2	100	0,2			44	0,5	0,5

*) Betreft toepassen van grond of bagger op landbodem of de kwaliteit van de landbodem waarop de grond of waterbodem wordt toegepast.

**) Betreft toepassen van grond of bagger onder oppervlaktewater of de kwaliteit van de waterbodem waarop de grond of waterbodem wordt toegepast.

***) Grond/Waterbodem: protocollen AP04-SG, versie 1/10/2008.

NB: de in AP04-SG weergegeven eisen gelden voor een zandbodem en zijn hier omgerekend naar een standaardbodem (10% organisch stof en 25% lutum)
De eis aan som-parameters is gebaseerd op de som van de AP04-eisen aan de individuele parameters (met verrekening van 0,7 factor).

1 Er wordt getoetst tegen de interventiewaarden voor chroom III. Alleen in specifieke verdachte situaties hoeft te worden getoetst tegen de interventiewaarde van Cr VI (78 mg/kgds)

2 Er wordt getoetst tegen de interventiewaarden voor anorganisch kwik. Alleen in specifieke verdachte situaties hoeft te worden getoetst tegen de interventiewaarde voor Hg organisch

3 Er wordt getoetst voor toepassing als zeezand

4 Geen interventie waarde vastgesteld, getoetst tegen indicatief niveau voor ernstige verontreiniging (INEV)

5 Barium: de interventiewaarde geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene oorsprong.

Bijlage 4

Verklaring van functiescheiding

	MANAGEMENTSYSTEEM SF301A Verklaring van functiescheiding	
	Versienummer: 03	Pagina 1 van 1

projectnaam	Klein Vink Arcen AP04
projectnummer	E14364 156

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van:

☒ BRL-SIKB 1000 ☒ protocol 1001
☐ protocol 1002

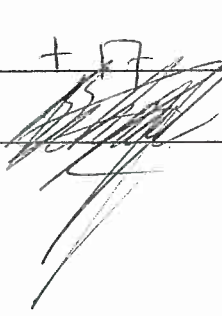
☐ BRL-SIKB 2000 ☐ protocol 2001
☐ protocol 2002
☐ protocol 2018

☐ BRL-SIKB 6000 ☐ protocol 6001

Naam: Bert Schrouff / ~~Hans Wolfs~~ / ~~Loek Riga~~ / ~~Guido Hamers~~

Functie: veldmedewerker / monsternemer / ~~milieukundig begeleider~~

Datum uitvoering: 6 + 17 april 2012

Handtekening: 

	MANAGEMENTSYSTEEM SF301A Verklaring van functiescheiding	
	Versienummer: 03	Pagina 1 van 1

projectnaam	Klein Vink Arcen APox
projectnummer	E14364.156

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van:

☒ BRL-SIKB 1000 ☒ protocol 1001
☐ protocol 1002

☐ BRL-SIKB 2000 ☐ protocol 2001
☐ protocol 2002
☐ protocol 2018

☐ BRL-SIKB 6000 ☐ protocol 6001

Naam: ~~Bert Schrouff / Hans Wolfs / Loek Riga / Guido Hamers~~

Functie: ~~veldmedewerker / monsternemer / milieukundig-begeleider~~

Datum uitvoering: 6 + 17 april 2012

Handtekening: _____

Bijlage 5

Foto's



foto 1



foto 2



foto 3



foto 4



foto 5



foto 6

Materiaal: **Industriezand**

Rapportnummer

893-10-BBK

Herkomst: **Centrale zandwinning Weert B.V.**

Bestemming: **Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk**

Nr.	Datum	Week	Kenteken	Bonnummer	Rapportnummer	Hoev.(ton)
1	13-9-2012	37	BV-RN-55	W1211540	893-10-BBK	34,50
2	13-9-2012	37	BT-JD-54	W1211552	893-10-BBK	31,48
3	13-9-2012	37	BV-RN-55	W1211560	893-10-BBK	34,26
4	14-9-2012	37	BG-JL-22	W1211606	893-10-BBK	34,92
5	14-9-2012	37	BV-RN-55	W1211607	893-10-BBK	34,06
6	14-9-2012	37	BV-RN-35	W1211587	893-10-BBK	33,60
7	14-9-2012	37	BV-RN-35	W1211625	893-10-BBK	34,36
8	14-9-2012	37	BV-RN-35	W1211658	893-10-BBK	33,74
9	14-9-2012	37	BV-RN-35	W1211697	893-10-BBK	33,50
10	14-9-2012	37	BV-RN-55	W1211687	893-10-BBK	33,72
11	14-9-2012	37	BG-JL-22	W1211686	893-10-BBK	33,54
12	14-9-2012	37	BG-JL-22	W1211640	893-10-BBK	35,06
13	14-9-2012	37	BV-RN-55	W1211641	893-10-BBK	35,80
14	17-9-2012	38	BV-RN-55	W1211756	893-10-BBK	33,24
15	17-9-2012	38	BG-JL-22	W1211760	893-10-BBK	28,32
16	17-9-2012	38	BG-JL-22	W1211728	893-10-BBK	27,24
17	17-9-2012	38	BV-RN-55	W1211726	893-10-BBK	28,64
18	17-9-2012	38	BV-RN-35	W1211719	893-10-BBK	28,14
19	17-9-2012	38	BV-RN-35	W1211739	893-10-BBK	28,16
20	17-9-2012	38	BV-RN-35	W1211772	893-10-BBK	32,14
21	17-9-2012	38	BV-RN-35	W1211803	893-10-BBK	28,38
22	17-9-2012	38	BV-RN-35	W1211819	893-10-BBK	33,48
23	17-9-2012	38	BV-RN-55	W1211811	893-10-BBK	28,66
24	17-9-2012	38	BV-RN-55	W1211784	893-10-BBK	33,04
25	17-9-2012	38	BG-JL-22	W1211782	893-10-BBK	28,82
26	17-9-2012	38	BG-JL-22	W1211820	893-10-BBK	27,28

27	18-9-2012	38	BV-RN-55	W1211836	893-10-BBK	34,14
28	18-9-2012	38	BV-RN-35	W1211852	893-10-BBK	34,38
29	18-9-2012	38	BG-JL-22	W1211856	893-10-BBK	35,58
30	18-9-2012	38	BG-JL-22	W1211871	893-10-BBK	34,98
31	18-9-2012	38	BV-RN-35	W1211867	893-10-BBK	33,32
32	18-9-2012	38	BG-JL-22	W12118797	893-10-BBK	28,46
33	18-9-2012	38	BV-RN-35	W1211891	893-10-BBK	28,34
34	18-9-2012	38	BV-RN-35	W1211872	893-10-BBK	34,32
35	19-9-2012	38	BG-JL-22	W1211969	893-10-BBK	28,66
36	19-9-2012	38	BV-RN-35	W1211918	893-10-BBK	28,72
37	19-9-2012	38	BV-RN-35	W1211906	893-10-BBK	28,82
38	20-9-2012	38	BV-RN-35	W1211978	893-10-BBK	29,06
					<u>Totaal (ton)</u>	1206,86
					Totaal (m3)	709,92



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 13.09.12 13:33 0
2e weging: 55.040 kg 13.09.12 13:34 38110
Netto: 34.500 kg Bonnr.: W1211540

Opmerking: Bergyek

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst-chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst-afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BTJD54 BT-JD-54
Transporteur: KUPP01 Kuppens Fa. Gebr.
Meemortel 59
6021 ADBUDEL

Klant: BEER11 Van Beers Grondwerken
Stokkeien 31
5521ND EERSEL

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.720 kg PT 13.09.12 14:58 0
2e weging: 52.200 kg 13.09.12 14:58 38122
Netto: 31.480 kg Bonnr.: W1211552

Opmerking: Bergyek

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst-chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst-afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0693
NEN-EN 13242



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0693
NEN-EN 13242



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: SVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 13.09.12 16:00 0
2e weging: 54.800 kg 13.09.12 16:00 38130
Netto: 34.260 kg Bonnr.: W1211560

Opmerking: Bergyek



Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

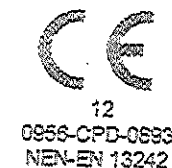
Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: BERGIJ Bergijk
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 14.09.12 09:08 0
2e weging: 54.000 kg 14.09.12 09:09 38177
Netto: 34.920 kg Bonnr.: W1211606

Opmerking:



Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

5

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 14.09.12 09:15 0
2e weging: 54.600 kg 14.09.12 09:16 38178
Netto: 34.060 kg Bonnr: W1211607

Opmerking: Bergeik



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

[Handwritten signature]

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

6

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 14.09.12-07:48 0
2e weging: 54.100 kg 14.09.12 07:48 38158
Netto: 33.600 kg Bonnr: W1211587

Opmerking:



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00



Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

[Handwritten signature]

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGVELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGVELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 14.09.12 10:36 0
2e weging: 54.860 kg 14.09.12 10:36 38196
Netto: 34.360 kg Bonnr.: W1211625

Opmerking:



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGVELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGVELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 14.09.12 13:14 0
2e weging: 54.240 kg 14.09.12 13:14 38229
Netto: 33.740 kg Bonnr.: W1211658

Opmerking:



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 14.09.12 15:33 0
2e weging: 54.000 kg 14.09.12 15:33 38268
Netto: 33.500 kg Bonnr.: W1211697

Opmerking:



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 14.09.12 14:58 0
2e weging: 54.260 kg 14.09.12 14:58 38258
Netto: 33.720 kg Bonnr.: W1211687

Opmerking: Bergeik



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: BERGIJ Bergijk
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 14.09.12 14:49 0
2e weging: 52.620 kg 14.09.12 14:51 38257
Netto: 33.540 kg Bonnr.: W1211686

Opmerking:



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00
uur.

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

[Handwritten signature]

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: BERGIJ Bergijk
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 14.09.12 11:43 0
2e weging: 54.140 kg 14.09.12 11:44 38211
Netto: 35.060 kg Bonnr.: W1211640

Opmerking:



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

[Handwritten signature]

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

13

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 14.09.12 11:47 0
2e weging: 56.340 kg 14.09.12 11:47 38212
Netto: 35.800 kg Bonnr.: W1211641

Opmerking: Bergeik



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

14

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 17.09.12 10:47 0
2e weging: 53.780 kg 17.09.12 10:47 38329
Netto: 33.240 kg Bonnr.: W1211756

Opmerking: Bergeik



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: BERGIJ Bergijk
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 17.09.12 11:04 0
2e weging: 47.400 kg 17.09.12 11:04 38333
Netto: 28.320 kg Bonn.: W1211760

Opmerking:



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: BERGIJ Bergijk
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 17.09.12 08:42 0
2e weging: 46.320 kg 17.09.12 08:42 38301
Netto: 27.240 kg Bonn.: W1211728

Opmerking:



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 17.09.12 08:24 0
2e weging: 49.180 kg 17.09.12 08:24 38299
Netto: 28.640 kg Bonnr.: W1211726

Opmerking: Bergeik



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0693
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 17.09.12 07:37 0
2e weging: 48.640 kg 17.09.12 07:38 38292
Netto: 28.140 kg Bonnr.: W1211719

Opmerking:



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0693
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5526 NL HOOGVELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5526 NL HOOGVELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 17.09.12 09:46 0
2e weging: 48.700 kg 17.09.12 09:46 38312
Netto: 28.160 kg Bonnr.: W1211739



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0993
NEN-EN 13242

Opmerking: Bergeik

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5526 NL HOOGVELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeveen b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5526 NL HOOGVELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 17.09.12 12:15 0
2e weging: 52.680 kg 17.09.12 12:15 38345
Netto: 32.140 kg Bonnr.: W1211772



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0993
NEN-EN 13242

Opmerking: Bergeik

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: SVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 17.09.12 14:41 0
2e weging: 48.880 kg 17.09.12 14:42 38376
Netto: 28.380 kg Sonnr.: W1211803

Opmerking:



893-10-B8K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: SVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 17.09.12 16:32 0
2e weging: 53.980 kg 17.09.12 16:32 38392
Netto: 33.480 kg Sonnr.: W1211819

Opmerking:



893-10-B8K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

23

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 17.09.12 15:23 0
2e weging: 49.200 kg 17.09.12 15:25 38384
Netto: 28.660 kg Bonnr.: W1211811

Opmerking: Bergijk



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0993
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

24

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 17.09.12 13:12 0
2e weging: 53.580 kg 17.09.12 13:12 38357
Netto: 33.040 kg Bonnr.: W1211784

Opmerking: Bergeik



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0993
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: BERGIJ Bergijk
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 17.09.12 13:08 0
2e weging: 47.900 kg 17.09.12 13:09 38355
Netto: 28.820 kg Bonnr.: W1211782

Opmerking:



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaaid
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 17.09.12 16:45 0
2e weging: 46.360 kg 17.09.12 16:45 38393
Netto: 27.280 kg Bonnr.: W1211820

Opmerking: Bergijk



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 18.09.12 08:53 0
2e weging: 54.680 kg 18.09.12 08:53 38410
Netto: 34.140 kg Bonn.: W1211836

Opmerking: Bergijk



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0993
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 18.09.12 11:40 0
2e weging: 54.920 kg 18.09.12 11:40 38426
Netto: 34.380 kg Bonn.: W1211852

Opmerking: Bergijk



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0993
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 18.09.12 11:57 0
2e weging: 54.660 kg 18.09.12 11:58 38430
Netto: 35.580 kg Bonnr.: W1211856

Opmerking: Bergijk



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 18.09.12 13:58 0
2e weging: 54.060 kg 18.09.12 13:58 38445
Netto: 34.980 kg Bonnr.: W1211871

Opmerking: Bergijk



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN55 BV-RN-55
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.540 kg PT 18.09.12 13:16 0
2e weging: 53.860 kg 18.09.12 13:17 38441
Netto: 33.320 kg Bonnr.: W1211867

Opmerking: Bergijk

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 18.09.12 16:17 0
2e weging: 47.540 kg 18.09.12 16:18 38471
Netto: 28.460 kg Bonnr.: W1211897

Opmerking: Bergijk

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

33

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 18.09.12 15:51 0
2e weging: 48.840 kg 18.09.12 15:51 38465
Netto: 28.340 kg Bonn.: W1211891

Opmerking: Bergijk



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

34

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 18.09.12 14:02 0
2e weging: 54.820 kg 18.09.12 14:02 38446
Netto: 34.320 kg Bonn.: W1211872

Opmerking: Bergijk



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Burg. AARTSLAAN 34 Bergeyk (36)

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BGJL22 BG-JL-22
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 19.080 kg PT 19.09.12 15:35 0
2e weging: 47.740 kg 19.09.12 15:35 38544
Netto: 28.660 kg Bonn.: W1211969

Opmerking: Bergijk



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 19.09.12 08:56 0
2e weging: 49.220 kg 19.09.12 08:56 38493
Netto: 28.720 kg Bonn.: W1211918

Opmerking: Bergijk



893-10-BBK
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chaufeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 19.09.12 07:10 0
2e weging: 49.320 kg 19.09.12 07:10 38481
Netto: 28.820 kg Bonnr.: W1211906

Opmerking: Bergijk

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.



CENTRALE ZANDWINNING WEERT B.V.

Exploitatie CZW
Lozerweg 100
6006 SR Weert

Correspondentie adres:

Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Tel.: (077) 462 12 77
Fax: (077) 462 27 45
website: www.kuyperskessel.nl



893-10-88K
Voldoet aan
achtergrondwaarden voor
grond



12
0956-CPD-0893
NEN-EN 13242

Voertuig: BVRN35 BV-RN-35
Transporteur: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NLHOOGELOON

Klant: BEER10 van Beers Hoogeloon b.v. Fa.v.
Broekenseind 6
5528 NL HOOGELOON

Produkt: 38108 Cunetzand
Volgens Specificatie blad CZW102
Herkomst: WEERT
Bestemming: AFGEH Afgehaald
Levering: FOT

1e weging: 20.500 kg PT 20.09.12 07:08 0
2e weging: 49.560 kg 20.09.12 07:08 38554
Netto: 29.060 kg Bonnr.: W1211978

Opmerking: Bergijk

Openingstijden: Ma t/m Vrij 7.00 tot 12.30 en 13.00 tot 17.00

Chauffeur verklaart dat voertuig schoon was bij beladen.

Handtekening voor
ontvangst chauffeur:

Handtekening voor
ontvangst afnemer:

Op al onze leveringen en werkzaamheden zijn van toepassing de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen. Deze Algemene Voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam onder nummer 248/2002.


Stichting BMC

 Ir. P. Bloklandhuis
Büchnerweg 3
Postbus 150 2800 AD Gouda
Tel: 0182 532300
Fax: 0182 570216
E-mail: bmc@bmc-cert.nl

Certificatie instelling voor de productcertificatie van betonmortel, (metse)l mortels, asfalt, grondstoffen voor beton en asfalt en daaraan verwante producten.

Managementsysteemcertificatie (9001/14001/18001) voor bedrijven in deze sectoren.

Website: www.bmc-cert.nl


CERTIFICATIE
ZAND EN/OF (GEBROKEN) GRIND

 Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

nummer : 893-10-BBK

uitgegeven : 1 januari 2010

geldig tot : 31 januari 2013

vervangt : 893-07-BBK

Bedrijf:

 Centrale Zandwinning Weert B.V.
Postbus 7844
5995 ZG Kessel

Bezoekadres:

 Maasstraat 47
5995 NB Kessel

Winplaats:

 Lozerweg 100
6006 SR Weert

Verklaring van BMC Certificatie:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 afgegeven door BMC Certificatie, conform het Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering van BMC Certificatie.

BMC Certificatie verklaart dat het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat het in dit certificaat genoemde en door het bedrijf geleverde industriezand en/of (gebroken) industrie grind, mits voorzien van één van onderstaande certificatiemerken op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat, bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vermelde milieuhygiënische specificaties. Voor dit certificaat vindt geen controle plaats op het gebruik in werken of op de meldings- en/of informatieplicht aan het bevoegd gezag.

BMC Certificatie verklaart dat industriezand en/of (gebroken) industrie grind in zijn toepassing, mits de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden in acht worden genomen, voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en van V&W erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en Bodem+: www.bodemplus.nl.

BMC Certificatie

 dr.ir. H.A.W. Cornelissen
directeur

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij BMC Certificatie te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van het NL BSB® woord- en beeldmerk

NL BSB®


Milieuhygiënische specificaties:

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG van industriezand en/of (gebroken) industriegrind voldoen aan de in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden voor de beoogde bodemkwaliteitsklasse, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Toepassingsvoorwaarden:

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied/kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van Industriezand en/of (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt in hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Certificatiemerk:

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van het op basis van BRL 9321 gecertificeerde industriezand en/of (gebroken) industriegrind.

**NL BSB®**

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - datum van belading en aflevering | - wingebied en naam/locatie verwerkingsinstallatie |
| - massa of volume van de lading | - scheepsnaam of het kenteken van de vrachtauto |
| - naam en adres van de producent | - toepasbaarheid (kwaliteitsklasse) van het product |
| - het nummer van dit certificaat | - levering inclusief/exclusief transport |
| - naam van het product | - resultaat van de controle van het transportmiddel |

Wenken voor de gebruiker:

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
 - 1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
 - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont;
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met BMC Certificatie.
3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overzicht aanvoer materiaalstroom

Materiaal: **Menggranulaat**

Rapportnummer

BG-010/11

Herkomst: **Baetsen Recycling BV**

Bestemming: **Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk**

Nr.	Datum	Week	Kenteken	Bonnr	Certificaat	Hoef.(ton)
1	18-9-2012	38	BV-RN-35	V32908	BG-010/11	31,92
2	19-9-2012	38	BG-JL-22	V33004	BG-010/11	33,28
3	19-9-2012	38	BG-JL-22	V32995	BG-010/11	33,94
4	19-9-2012	38	BG-JL-22	V32981	BG-010/11	33,80
5	19-9-2012	38	BG-JL-22	V32965	BG-010/11	32,02
					Totaal (ton)	164,96
					<u>Totaal (m³)</u>	91,64

Baetsen Recycling bv

Locht 100, 5504 RP Veldhoven
 Tel.: 040 - 2054480, Fax: 040 - 2054488
 KvK: 17078781
 BTW: NL802039686B01
 recycling@baetsen.com
 www.baetsen.com

KOPIE
 1
 Bvrg. 002/5/00-34

weegformulier

Bonnummer : V32908
 Datum/tijd : 18-09-2012 14:33
 Kenteken : BVRN55
 Vervoerder : 1000886 Van Beers Hoogeloon B.V.
 Klant : 1000886
 Van Beers Hoogeloon B.V.
 Broekenseind 6-8
 5528 NL HOOGELOON
 Standplaats :
 AMvB-stroom :
 Weegartikel : 5000 Menggranulaat 0-31.5

Vol gewicht : 52140 kg
 Cont. gewicht : 0 kg
 Leeg gewicht : 20220 kg
 Netto gewicht : 31920 kg

Bedankt en tot ziens
 www.baetsen.com

Het recyclinggranulaat is geproduceerd conform
 asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en
 mobiele breekinstallaties.
 Het recyclinggranulaat is inductief onderzocht op asbest.

datum van afgifte: 2009-11-10 (bg-010/11)
 toepassing: Verhardingslaag van steenmengsel
 categorie-indeling: Niet-vormgegeven bouwstof



Baetsen Recycling bv

Locht 100, 5504 RP Veldhoven
Tel.: 040 - 2054480, Fax: 040 - 2054488
KvK: 17078781
BTW: NL802039686B01
recycling@baetsen.com
www.baetsen.com

*BURG-AARTSLAAN 34
BERGEEK*

weegformulier

Bonnummer : V33004
Datum/tijd : 19-09-2012 10:29
Kenteken : BGJL22
Vervoerder : 1000886 Van Beers Hoogeloon B.V.
Klant : 1000886
Van Beers Hoogeloon B.V.
Broekenseind 6-8
5528 NL HOOGELOON
Standplaats :
AMvB-stroom :
Weegartikel : 5000 Menggranulaat 0-31.5

Vol gewicht : 52280 kg
Cont. gewicht : 0 kg
Leeg gewicht : 19000 kg
Netto gewicht : 33280 kg

Bedankt en tot ziens
www.baetsen.com

Het recyclinggranulaat is geproduceerd conform
asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en
mobiele breekinstallaties.
Het recyclinggranulaat is inductief onderzocht op asbest.

datum van afgifte: 2009-11-10 (bg-010/11)
toepassing: Verhardingslaag van steenmengsel
categorie-indeling: Niet-vormgegeven bouwstof



Baetsen Recycling bv

Locht 100, 5504 RP Veldhoven
Tel.: 040 - 2054480, Fax: 040 - 2054488
KvK: 17078781
BTW: NL802039686B01
recycling@baetsen.com
www.baetsen.com

*BURG-AARTSLAAN 34
BERGEEK*

weegformulier

Bonnummer : V32995
Datum/tijd : 19-09-2012 09:18
Kenteken : BGJL22
Vervoerder : 1000886 Van Beers Hoogeloon B.V.
Klant : 1000886
Van Beers Hoogeloon B.V.
Broekenseind 6-8
5528 NL HOOGELOON
Standplaats :
AMvB-stroom :
Weegartikel : 5000 Menggranulaat 0-31.5

Vol gewicht : 52940 kg (H)
Cont. gewicht : 0 kg (H)
Leeg gewicht : 19000 kg (H)
Netto gewicht : 33940 kg (H)

Bedankt en tot ziens
www.baetsen.com

Het recyclinggranulaat is geproduceerd conform
asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en
mobiele breekinstallaties.
Het recyclinggranulaat is inductief onderzocht op asbest.

datum van afgifte: 2009-11-10 (bg-010/11)
toepassing: Verhardingslaag van steenmengsel
categorie-indeling: Niet-vormgegeven bouwstof



Baetsen Recycling bv

Locht 100, 5504 RP Veldhoven
Tel.: 040 - 2054480, Fax: 040 - 2054488
KvK: 17078781
BTW: NL802039686B01
recycling@baetsen.com
www.baetsen.com

④ KOPIE

BURG AARTS LAAN 34
BERGEYK

weegformulier

Bonnummer : V32981
Datum/tijd : 19-09-2012 08:21
Kenteken : BGJL22
Vervoerder : 1000886 Van Beers Hoogeloon B.V.
Klant : 1000886
Van Beers Hoogeloon B.V.
Broekenseind 6-8
5528 NL HOOGELOON
Standplaats :
AMvB-stroom :
Weegartikel : 5000 Menggranulaat 0-31.5

Vol gewicht : 52800 kg
Cont. gewicht : 0 kg
Leeg gewicht : 19000 kg
Netto gewicht : 33800 kg

Bedankt en tot ziens
www.baetsen.com

Het recyclinggranulaat is geproduceerd conform
asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en
mobiele breekinstallaties.
Het recyclinggranulaat is inductief onderzocht op asbest.

datum van afgifte: 2009-11-10 (bg-010/11)
toepassing: Verhardingslaag van steenmengsel
categorie-indeling: Niet-vormgegeven bouwstof



Baetsen Recycling bv

Locht 100, 5504 RP Veldhoven
Tel.: 040 - 2054480, Fax: 040 - 2054488
KvK: 17078781
BTW: NL802039686B01
recycling@baetsen.com
www.baetsen.com

⑤ KOPIE

BURG AARTS LAAN 34
BERGEYK

weegformulier

Bonnummer : V32965
Datum/tijd : 19-09-2012 07:18
Kenteken : BGJL22
Vervoerder : 1000886 Van Beers Hoogeloon B.V.
Klant : 1000886
Van Beers Hoogeloon B.V.
Broekenseind 6-8
5528 NL HOOGELOON
Standplaats :
AMvB-stroom :
Weegartikel : 5000 Menggranulaat 0-31.5

Vol gewicht : 51020 kg
Cont. gewicht : 0 kg
Leeg gewicht : 19000 kg
Netto gewicht : 32020 kg

Bedankt en tot ziens
www.baetsen.com

Het recyclinggranulaat is geproduceerd conform
asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en
mobiele breekinstallaties.
Het recyclinggranulaat is inductief onderzocht op asbest.

datum van afgifte: 2009-11-10 (bg-010/11)
toepassing: Verhardingslaag van steenmengsel
categorie-indeling: Niet-vormgegeven bouwstof



KOMO[®] productcertificaat

Klant: Van Beers Hoogeloon BV
Werk: Burgemeester Aartslaan 34 te Bergeijk
Hvh: 164.96ton Menggranulaat 0/31,5

INTRON
CERTIFICATIE

INTRON Certificatie B.V.[®]

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG Culemborg
Telefoon 0345 58 07 33
Fax 0345 58 02 08

info@intron.nl
www.intron.nl

Recyclinggranulaat in de wegenbouw

Betongranulaat, menggranulaat en hydraulisch menggranulaat als verhardingslaag van steenmengsel

Producent:

Baetsen Recycling B.V.

Locht 100
5504 RP VELDHOVEN
Telefoon (040) 2054480
Telefax (040) 2054488
E-mail baetsenrecycling@baetsengroep.com
Website www.baetsengroep.com

Productielocatie:

mobiele breekinstallatie

Producten:

betongranulaat 0/31,5
menggranulaat 0/16 en 0/31,5
hydraulisch menggranulaat 0/45

Nummer:
BG-010/11
Uitgegeven:
2009-11-10
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-010/10
d.d. 2008-07-01

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

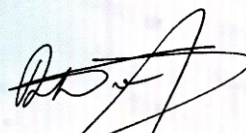
Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506 d.d. 2008-03-25 afgegeven door INTRON Certificatie B.V., conform het hiervoor van toepassing zijnde INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voortduring voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische en technische specificaties, mits dit is voorzien van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, het recyclinggranulaat in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende Kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor INTRON Certificatie B.V.

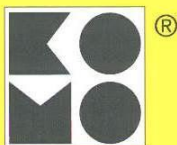

ing. R. Woorink
certificatiemanager



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door de Ministers van VROM en V&W erkende kwaliteitsverklaring.

Dit productcertificaat bestaat uit 6 bladzijden

blad 1 van 6 bladen



**Besluit bodemkwaliteit
Is voorzien van CE**

Beoordeeld op:
- kwaliteitssysteem
- product

Periodieke controle

1. MILIEUHYGIËNISCHE EN TECHNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische en technische eigenschappen van het door Baetsen Recycling B.V. geproduceerde recyclinggranulaat voor toepassing in verhardingslagen van steenmengsel in de wegenbouw. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie. De bewerking bestaat in het algemeen uit breken en zeven.

1.2 Merken

De afleveringsbon van het recyclinggranulaat wordt gemerkt met het KOMO-merk (zie voorzijde van dit productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : BG-010;
- leverancier : (de naam van de leverancier);
- producent : Baetsen Recycling B.V. te Veldhoven;
- productielocatie : (productielocatie);
- soort product : betongranulaat, menggranulaat en hydraulisch menggranulaat;
- sortering : betongranulaat 0/31,5;
menggranulaat 0/16 en 0/31,5;
hydraulisch menggranulaat 0/45;
- grootte van de geleverde partij : in ton;
- geleverd aan : (naam afnemer, besteknummer of projectcode);
- toepassing : verhardingslaag van steenmengsel;
- klasse: : niet-vormgegeven bouwstof.

1.3 Materiaaleigenschappen

1.3.1 Betongranulaat

1.3.1.1 Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.1.2 PAK(10)-gehalte van de fijne fractie

Het PAK(10)-gehalte van de fractie door zeef C8, bepaald volgens NEN 7330/AP04, is niet hoger dan 45 mg/kg d.s.

Recyclinggranulaat in de wegenbouw

Nummer : BG-010/11

Uitgegeven : 2009-11-10

1.3.1.3 Overige eigenschappen

De korrelverdeling van het betongranulaat 0/31,5 bepaald volgens NEN-EN 933-1 voldoet aan de eis van artikel 28.16.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen.

De samenstelling van het betongranulaat bepaald volgens proef 154 voldoet aan artikel 28.16.06 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen. Het bevat geen vreemde bestanddelen conform artikel 28.16.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen.

De Los Angeles coëfficiënt voldoet aan de eisen van artikel 28.16.02 lid 02 en de vlakheidsindex van het betongranulaat aan de eisen van artikel 28.16.02 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen.

De CBR waarde van het betongranulaat voldoet aan de eis van artikel 28.16.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen.

De dichtheid van het betongranulaat bepaald conform NEN-EN 1097-6 voldoet aan de specificaties van de producent.

1.3.1.4 Gehalte aan asbest

Het betongranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en mobiele breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het betongranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

1.3.2 Menggranulaat

1.3.2.1 Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.2.2 PAK(10)-gehalte van de fijne fractie

Het PAK(10)-gehalte van de fractie door zeef C8, bepaald volgens NEN 7330/AP04, is niet hoger dan 45 mg/kg d.s.

1.3.2.3 Overige eigenschappen

De korrelverdeling van het menggranulaat 0/16 en 0/31,5 bepaald volgens NEN-EN 933-1 voldoet aan de eis van artikel 28.16.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen.

De samenstelling van het menggranulaat bepaald volgens proef 154 voldoet aan artikel 28.16.05 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen. Het bevat geen vreemde bestanddelen conform artikel 28.16.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen.

De Los Angeles coëfficiënt voldoet aan de eisen van artikel 28.16.02 lid 02 en de vlakheidsindex van het menggranulaat aan de eisen van artikel 28.16.02 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen.

De CBR waarde van het menggranulaat voldoet aan de eis van artikel 28.16.05 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen.

De dichtheid van het menggranulaat bepaald conform NEN-EN 1097-6 voldoet aan de specificaties van de producent.

Recyclinggranulaat in de wegenbouw

Nummer : BG-010/11

Uitgegeven : 2009-11-10

1.3.2.4 *Gehalte aan asbest*

Het menggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en mobiele breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het menggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

1.3.3 **Hydraulisch menggranulaat**

1.3.3.1 *Samenstelling en emissie*

De gemiddelde samenstellingswaarde bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP-04-U voldoen aan de eisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3.3.2 *PAK(10)-gehalte van de fijne fractie*

Het PAK(10)-gehalte van de fractie door zeef C8, bepaald volgens NEN 7330/AP04, is niet hoger dan 45 mg/kg d.s.

1.3.3.3 *Overige eigenschappen*

De korrelverdeling van het hydraulisch menggranulaat 0/45 bepaald volgens NEN-EN 933-1 voldoet aan de eis van artikel 28.16.01 lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen.

De samenstelling van het hydraulisch menggranulaat voldoet aan de eisen van artikel 28.16.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen en het bevat geen vreemde bestanddelen conform artikel 28.16.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen.

De gebruikte hydraulische slak voldoet aan artikel 28.16.07 lid 03 en 05 van de Standaard RAW Bepalingen en is in een beheerst proces gelijkmatig gedoseerd en gemengd met het menggranulaat conform artikel 28.16.07 lid 04 van de Standaard RAW Bepalingen.

De Los Angeles coëfficiënt voldoet aan de eisen van artikel 28.16.02 lid 02 en de vlakheidsindex van het hydraulisch menggranulaat aan de eisen van artikel 28.16.02 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen.

De CBR waarde van het hydraulisch menggranulaat voldoet aan de eis van artikel 28.16.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen.

De dichtheid van het hydraulisch menggranulaat bepaald conform NEN-EN 1097-6 voldoet aan de specificaties van de producent.

1.3.3.4 *Gehalte aan asbest*

Het hydraulisch menggranulaat is geproduceerd in overeenstemming met de Asbestzorgvuldigheidsmodule voor stationaire en mobiele breekinstallaties. Het gewogen gehalte aan asbest van het hydraulisch menggranulaat bedraagt maximaal 100 mg/kg.

2. **TOEPASSINGSVOORWAARDEN**

Het recyclinggranulaat dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

3. VERWERKING

De vervaardiging van de verhardingslaag van steenmengsel moet voldoen aan paragraaf 28.12 en 28.15 van de Standaard RAW Bepalingen. Voor recyclinggranulaten zijn verder van toepassing de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Baetsen Recycling B.V.,
 - en zo nodig met
 - INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

Overdracht van het certificaat aan derden

Dit certificaat kan ook na overdracht van het granulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

Recyclinggranulaat in de wegenbouw

Nummer : BG-010/11

Uitgegeven : 2009-11-10

5. REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 2506, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 2506	<i>Recyclinggranulaten voor toepassing in beton, wegenbouw, grondbouw en werken.</i>
Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007.</i>
NEN 7330	<i>Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen. Bepaling van het gehalte aan organische componenten. Algemene aanwijzingen, NNI, Delft, 1 mei 2001.</i>
NEN-EN 933-1	<i>Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen. Deel 1: Bepaling van de korrelverdeling. Zeefmethode, NEN, Delft, 1 september 1997.</i>
NEN-EN 1097-6: 2000/ CI:2003: en	<i>Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen – Deel 6: Bepaling van de deeltjesdichtheid en de wateropname, NEN Delft, 1 februari 2003.</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>

Standaard RAW Bepalingen *Standaard RAW Bepalingen 2005*, Stichting CROW, Ede.

BIJLAGE VI

Foto's saneringslocatie



Foto 1: Zicht op de wand W9 waar een restverontreiniging achterblijft.



Foto 2: Zicht op de wand W4 die nog verontreinigd blijkt waardoor aanvullend is gesaneerd.



Foto 3: Zicht op putbodem P15. Links de wand W18 en rechts wand W16.



Foto 4: Zicht op putbodem P16 en P17. Links de wand W16.



Foto 5: Zicht op putbodem P8 en P9. Rechts zicht op de wand W7. Aan de linkerzijde langs de bebouwing wand W6.



Foto 6: Zicht op aanvullende ontgraving ter hoogte van P12. Links onder de containers (W12) blijft een restverontreiniging achter.