

UDM midden B.V.

milieukundig bodemonderzoek en milieumanagement



09037182



kantooradres : Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht
telefoon : 078-6306555
telefax : 078-6306565
e-mail adres : info@udm.nl
internet adres : www.udm.nl
k.v.k. Rotterdam : 24385492
abn-amro bank : 48.85.92.887
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

PROVINCIE ZEELAND
DIRECTIE RMW
AFD. MHY AMBT.
AFD. TERMIN L. Vermeer
DATUM 18 NOV. 2009
DOC.NR. 09037182
ZAAK NR.
CLASS.

Provincie Zeeland
t.a.v. dhr. J.M. Olijslager
Postbus 165
4330 AD Middelburg

uw brief :
uw kenmerk :
betreft : BUS-evaluatie bodemsanering
Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven

datum : 13 november 2009
ons kenmerk : udm/09.01.0261-02
behandeld door : drs. C. Jonker

Geachte heer Olijslager,

Hierbij ontvangt u de BUS-evaluatie Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven. De BUS-evaluaties zijn nog niet ondertekend. Na ondertekening kunt u 3 exemplaren doorsturen naar het bevoegd gezag ter beoordeling van de sanering. Tevens is een exemplaar toegevoegd voor de eigenaar van de locatie dhr. Kop.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groet,

Drs. C.M.H. Jonker- Kooijman
(Projectleider bodemsanering)

Bijlage :

1 losbladig origineel BUS-evaluatie udm/09.01.0261
in viervoud kopie BUS-evaluatie udm/09.01.0261



vestigingen: Dordrecht - Elst - Udenhout

UDM midden B.V.

milieukundig bodemonderzoek en milieumanagement



kantooradres : Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht
telefoon : 078-6306555
telefax : 078-6306565
e-mail adres : info@udm.nl
internet adres : www.udm.nl
k.v.k. Rotterdam : 24385492
abn-amro bank : 48.85.92.887
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

Provincie Zeeland
t.a.v. dhr. J.M. Olijslager
Postbus 165
4330 AD Middelburg

uw brief :
uw kenmerk :
betreft : BUS-evaluatie bodemsanering
Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven

datum : 13 november 2009
ons kenmerk : udm/09.01.0261-02
behandeld door : drs. C. Jonker

Geachte heer Olijslager,

Hierbij ontvangt u de BUS-evaluatie Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven. De BUS-evaluaties zijn nog niet ondertekend. Na ondertekening kunt u 3 exemplaren doorsturen naar het bevoegd gezag ter beoordeling van de sanering. Tevens is een exemplaar toegevoegd voor de eigenaar van de locatie dhr. Kop.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groet,

Drs. C.M.H. Jonker-Kooijman
(Projectleider bodemsanering)

Bijlage :

1 losbladig origineel BUS-evaluatie udm/09.01.0261
in viervoud kopie BUS-evaluatie udm/09.01.0261

UDM midden B.V.

milieukundig bodemonderzoek en milieumanagement



kantooradres : Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht
telefoon : 078-6306555
telefax : 078-6306565
e-mail adres : info@udm.nl
internet adres : www.udm.nl
k.v.k., Rotterdam : 24385492
abn-amro bank : 48.85.92.887
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

BUS-EVALUATIE

BODEMSANERING

LOCATIE DUIVENHOEKSEWEG 5

TE KRUISPOLDERHAVEN

Met bijbehorende:
Bijlagen I t/m XVI

Opdrachtgever
Provincie Zeeland
Postbus 165
4330 AD Middelburg
Contactpersoon: dhr. J.M. Olijslager

Contactpersoon udm:
Mevrouw drs. C.M.H. Jonker-Kooijman

Kenmerk UDM 09.01.0261-02

Status: definitief

Datum: 13 november 2009 Opgesteld: mevr. drs. C.M.H. Jonker-Kooijman Geautoriseerd: ing. C.L.H. Wulfse



vestigingen: Dordrecht - Elst - Udenhout

Regeling uniforme saneringen

Evaluatieverslag sanering

categorie immobiel (art. 1.2.a)

Dit formulier is ingevuld met versie 3.4 - 01-01-2009 van het Meldingsformulier

Basisgegevens

Alleen basisgegevens in te vullen door bevoegd gezag

Datum van ontvangst:

--	--	--

 Behandelnummer

--

 Dossier

--

1 Locatie

Locatie naam:

Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven

Straat:

Duivenhoekseweg

Huisnummer:

5

Huisletter:

--

Toevoeging:

--

Postcode:

4587 RG

Plaats:

Kloosterzande

Is de locatie al geregistreerd bij het bevoegd gezag, bijvoorbeeld vanwege een eerdere melding?

- ☒ Ja
☐ Nee
☐ Onbekend

Vul de locatie code aan met de laatste vijf nummers

Locatiecode: ZL0677

00231

2 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel (m ²)	Oppervlakte te saneren locatie op perceel (m ²)	Geheel / Gedeeltelijk
Hontenisse	D	1649	775	375	Geheel

Recente kadastrale gegevens (kaart met eigendomsverhoudingen
niet ouder dan 3 maanden) verplicht toevoegen als bijlage.

3 Gegevens en positie saneerder

Naam: (bedrijf)	Provincie Zeeland
Straat/postbus:	Postbus
Huisnummer / postbusnummer:	165
Huisletter:	
Toevoeging	
Postcode:	4330 AD
Plaats:	Middelburg
Telefoon:	0118-631790
Telefoon mobiel:	
Fax:	0118-634756
E-mail adres:	
Contactpersoon: ☒ Dhr. ☐ Mevr.	Olijslager
Contactpersoon voorletters:	J.M.

Geef uw rol aan:

☐ Eigenaar van de percelen
☐ Erfpachter van de percelen
☒ Gemachtigde ten aanzien van de percelen

Document(en) waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen

Wordt u bijgestaan door een adviseur? ☒ Ja ☐ Nee

4 Adviseur

Naam bedrijf:	UDM midden B.V.
Straat/postbus:	Pieter Zeemanweg
Huisnummer / postbusnummer:	61
Huisletter:	
Toevoeging	
Postcode:	3316 GZ
Plaats:	Dordrecht

Telefoon:	078-6306555
Telefoon mobiel:	
Fax:	078-6306565
E-mail adres:	c.jonker@udm.nl
Contactpersoon: ☐ Dhr. ☒ Mevr.	Jonker-Kooijman
Contactpersoon voorletters:	C.M.H.

5 Eigendomssituatie

Gegevens eigenaar:

Naam (bedrijf):	De heer C.J.A. Kop
Straat/postbus:	Duivenhoekseweg
Huisnummer / postbusnummer:	5
Huisletter:	
Toevoeging	
Postcode:	4587 RG
Plaats:	Kloosterzande
Telefoon:	
Telefoon mobiel:	
Fax:	
E-mail adres:	
Contactpersoon: ☐ Dhr. ☐ Mevr.	
Contactpersoon voorletters:	

10 Gebruik en ligging

Wat is het gebruik van de saneringslocatie?	Huidig	Toekomstig
Wonen met moestuin	☒	☒
Wonen met siertuin	☒	☒
Wonen zonder tuin	☐	☐
Volkstuin	☐	☐
Bedrijven, kantoren	☐	☐
Industrie	☐	☐
Recreatie	☐	☐
Braakliggend	☐	☐
Openbaar groen	☐	☐
Weiland	☐	☐
Infrastructuur / verkeer	☐	☐
(Glas)tuinbouw	☐	☐

Akkerbouw	☐	☐
Natuurgebied	☐	☐
Openbare gebouwen	☐	☐
School	☐	☐

17 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

Is de sanering beperkt gebleven tot de perceelsgrens van de eigenaar/erfpachter? ☒ Ja ☐ Nee

Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ Ja ☐ Nee

De aard van de verontreinigingen betrof:

- ☒ Zware metalen
- ☐ Overige anorganische stoffen
- ☒ PAK
- ☐ Organochloorbestrijdingsmiddelen
- ☐ Minerale olie
- ☐ Asbest

18 Gegevens over de saneringsuitvoering

Door wie zijn de werkzaamheden uitgevoerd?

Naam aannemer	H4A Bouw en Infra
Contactpersoon	de heer P.D Goetheer

Vul de naam en het adres van de aannemer volledig in onder Bijlagen - Adressen

Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing)? ☒ Ja ☐ Nee

Op welke momenten heeft dit plaats gevonden?

Op 2 oktober 2009 vindt een startoverleg met alle betrokkenen plaats. Het volgende is besproken:

- De poer, van een voormalige lier om boten op de kant te trekken, die in de grond zit wordt verwijderd.
- Verder wordt bij de ontgraving bij de muur bovenop de dijk aan de westzijde van de locatie één meter uit de kant gebleven i.v.m. verzakkinggevaar.
- Perceel D 1650 is van de burens en behoort niet tot de saneringslocatie. Het gedeelte naast het tuinhuisje waar nu bomen in getekend staan zal ook zo ver mogelijk worden verwijderd.

Op 5 oktober 2009 gaat de sanering van start.

Het terrein wordt ingericht. De poer met lier is verwijderd.

Op 6 oktober 2009 worden ontgravingswerkzaamheden uitgevoerd. Grondafvoer 5 vrachten gaan naar A & G Milieutechniek te Moerdijk. Deel van de ontgravingsput is bemonsterd.

Op 7 oktober 2009 is hervat met afvoer van de verontreinigde grond. Op de locatie is een groot

stuk beton aangetroffen. Deze is niet te verwijderen. In overleg met de Provincie Zeeland (dhr. Olijslager) is besloten het beton te laten zitten. De wanden waar de wandmonsters analytisch nog verontreinigingen worden aangetroffen, worden met een signaleringsdoek afgedekt. Eind van de dag is een tijdelijk depot ingericht om grond welke niet meer afgevoerd kon worden, tijdelijk kwijt te kunnen. In het depot zit circa 15 m3 grond.

Op 8 oktober 2009 is de grond, welke gisteren in depot gezet was, afgevoerd. Er wordt verder ontgraven, afgevoerd en bemonsterd. Er is gestart met aanvullen. Hiervoor wordt grond gebruikt welke AP04 is gekeurd en is bijgemengd met compost. De toe te passen grond is door de Provincie Zeeland (bevoegd gezag) goedgekeurd. Er is een blok beton met meerpalen in zijn geheel verwijderd (in overleg met de provincie Zeeland (dhr. Olijslager). Aan het eind van de dag ligt zo'n 10 m3 grond in depot. De putbodems P3 en P6 worden op basis van de analyseresultaten verder ontgraven.

Op 9 oktober 2009 blijken de putbodems schoon te zijn. De in depot achtergebleven grond wordt afgevoerd. De ontgravingsput is vrijgegeven voor aanvulling. Aanvulling vindt plaats van 12 t/m 16 oktober 2009.

Op 26 oktober 2009 vindt de eindverificatie plaats. Het terrein is geheel aangevuld.

Vul de naam en het adres van de betrokken milieukundig adviseur volledig in onder Bijlagen - Adressen

Is er sprake geweest van milieukundige verificatie?

☒ Ja ☐ Nee

Vul de naam en het adres van de betrokken milieukundig adviseur volledig in onder Bijlagen - Adressen

Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen?

☒ Ja ☐ Nee

Is er sprake geweest van een ontgraving?

☒ Ja ☐ Nee

Is er ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand?

☐ Ja ☒ Nee

Heeft er grondafvoer plaatsgevonden?

☒ Ja ☐ Nee

Geef in onderstaande tabel een overzicht van het totale grondverzet (grondverzet in m3, alle analyseresultaten toevoegen aan verslag).

	Ontgraven	Afgevoerd	Herschikt	Hergebruikt	Aangevoerd
Sterk verontreinigd	400.33 ton Ca. 250 m3	400.33 ton Ca. 250 m3	0		
Matig verontreinigd					
Licht verontreinigd					
Schone grond					
Grond, bodemkwaliteitsklasse wonen / industrie / lokale maximale waarden					306 m3
Compost					32,34 ton Circa 20 m ³
Totaal	400.33 ton Ca. 250 m3	400.33 ton Ca. 250 m3	0	0	Circa 550 ton Circa 325 m3

Er is meer grond aangevoerd dan is ontgraven. Tijdens de ontgravingswerkzaamheden zijn ook nog 2 betonblokken met een totaal gewicht van 11,14 ton verwijderd. Deze ontgravingsputten zijn met grond aangevuld.

Ten opzichte van de BUS-melding is minder grond ontgraven dan was opgegeven, aangezien het te saneren oppervlak op 925 m² was gesteld. Dit bleek in de praktijk om slechts circa 375 m² te gaan. In de BUS-melding is van een omvang van 690 m³ verontreinigde grond uitgegaan dat ontgraven en afgevoerd zou worden. In werkelijkheid bedraagt de omvang van de ontgraving circa 250 m³.

Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☒ Ja ☐ Nee

Is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☒ Ja ☐ Nee

Heeft u een melding van een wijziging, als bedoeld in artikel 1.4 van de Regeling, gemeld aan het bevoegd gezag? ☐ Ja ☒ Nee

Aan het eind van de dag is grond welke niet meer afgevoerd kon worden in een tijdelijk depot geplaatst. De daarop volgende dag is de grond in het tijdelijke depot als eerste afgevoerd.

19 Grondafoer en grondverwerking

In geval vanerschikken grond, geef de plaats en hoeveelheden van erschikte grond (met gehalten > i-waarde) aan:

Plaats	Kadastraal perceel	Kadastrale nummer(s)	Hoeveelheid m ³
a. Onder leeflaag			
b. Onder verhardingslaag			
c. Onder bebouwing			
d. Anders, namelijk			

Geef dit ook de tekening aan en voeg dit toe aan het verslag

20 Nazorg

Zijn voor de locatie vanuit de situering reeds gebruiksbeperkingen aanwezig (bijvoorbeeld een hoge grondwaterstand)? ☐ Ja ☒ Nee

Gelden voor de locatie vanuit de bestemming specifieke gebruiksrichtlijnen of beperkingen in het gebruik? ☐ Ja ☒ Nee

Is nazorg aan de orde a.g.v. de sanering ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er gebruiksbeperkingen a.g.v. de sanering? ☐ Ja ☒ Nee

Wie is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de nazorg, inclusief controle op de naleving van (eventuele) gebruiksbeperkingen?

Voeg een schriftelijke bevestiging bij

Naam (bedrijf):	n.v.t.
Straat/postbus:	
Huisnummer / postbusnummer:	
Huisletter:	
Toevoeging	
Postcode:	
Plaats:	
Telefoon:	
Fax:	
E-mail adres:	
Contactpersoon:	
Voorletters:	

Geef een beschrijving van geconstateerde bijzonderheden tijdens de sanering

Tijdens de ontgravingswerkzaamheden is een betonnen poer van een lier voor het op de kant trekken van boten verwijderd (gewicht 3,58 ton). Verder is in overleg met de Provincie Zeeland een niet te verwijderen betonblok achtergebleven en is een wel te verwijderen betonblok met meerpalen in zijn geheel verwijderd (gewicht 7,56 ton).

21 Bestemming grond

Wat was de bestemming van de afgevoerde grond?

Afvalstroomnummer	Kwaliteit	m3	ton	Bestemming
10700OU36309	Sterk verontreinigd	250	400.33	A & G Milieutechniek te Moerdijk

Afvoerbonnen toegevoegen aan het verslag

23 Controle resultaat

Welk type saneringsaanpak is van toepassing?

- ☐ C.1 Open ontgraving t.b.v. volledige verwijdering
- ☐ C.2 Aanbrengen van een isolatielaag (leeflaag of afdeklaag)
- ☐ C.3 Open ontgraving in combinatie met isolatielaag
- ☒ C.4 Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag

Algemeen

Wat is het oppervlak van de te saneren locatie?

375 m²

Wat was de ontgravingsdiepte t.o.v. het huidige maaiveld?

Max 2.0 m

Gem. 0,7 m

Perceel D 1650 behoorde niet tot de saneringlocatie. Dit perceel is eigendom van de bureu.

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

C.4 - Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag

Wat is het oppervlak van het ontgraven gedeelte?

375 m²

Wat is de dikte van de aanvullaag?

0.8 m

Waaruit bestaat de aanvulgrond?

☐ Zand

☐ Zavel

☒ Klei

☒ Teelaarde / Compost

☐

Wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitsklasse	Omvang (m ³)	Herkomst
Schone grond	306	Pr. Rooseveltstr 17 te Kloosterzande
Compost	Ca. 20	Holen B.V te Breda
Grond klasse wonen (generiek)		
Anders, a.g.v. ligging in beschermingsgebied		

Waaruit bestaat de bodem onder de aanvulgrond

☐ Zand

☒ Zandige klei

☒ Kleilig zand

☐ Klei

☐ Veen

☐

24 Ontgraving en bemonstering

Bemonstering

Welke van onderstaande bemonsteringen zijn uitgevoerd?

☒ Putbodem

☒ Putwand

Putbodem

De belangrijkste eindsituaties van de putbodem kunnen hier worden genoteerd.

Monsternummers	Maatgevende stof	Eindsituatie (mg/kg ds)	Toetsing aan BFK 'wonen'
P1	Metalen - Koper (Cu)	8,0	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	21	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	45	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	2,1	voldoet
P2	Metalen - Koper (Cu)	7,9	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	16	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	44	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,35	voldoet
P3a	Metalen - Koper (Cu)	8,6	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	20	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	48	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,35	voldoet
P4	Metalen - Koper (Cu)	8,6	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	17	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	48	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,35	voldoet
P5	Metalen - Koper (Cu)	8,1	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	15	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	46	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,35	voldoet
P6a	Metalen - Koper (Cu)	8,5	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	16	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	55	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,35	voldoet
P7	Metalen - Koper (Cu)	10	voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	22	voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	59	voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,73	voldoet

In overleg met de opdrachtgever (provincie Zeeland) is besloten om als terugsaneerwaarde niet de tussenwaarde, genoemd in de BUS-melding, te hanteren maar een strengere norm. Als terugsaneerwaarde geldt de bodemgebruikswaarde 'wonen' van het generieke kader uit het Besluit Bodemkwaliteit. In bijlage XII zijn de aan de terugsaneerwaarde getoetste resultaten weergegeven.

Putwand

De belangrijkste eindsituaties van de putwand kunnen hier worden genoteerd.

Monsternummers	Maatgevende stof	Eindsituatie (mg/kg ds)	Toetsing aan BFK 'wonen'
W1	Metalen - Koper (Cu)	120	Voldoet niet
	Metalen - Lood (Pb)	1200	Voldoet niet
	Metalen - Zink (Zn)	610	Voldoet niet
	PAK's totaal (som 10)	280	Voldoet niet
W2	Metalen - Koper (Cu)	77	Voldoet niet
	Metalen - Lood (Pb)	490	Voldoet niet
	Metalen - Zink (Zn)	330	Voldoet niet
	PAK's totaal (som 10)	90	Voldoet niet
W3	Metalen - Koper (Cu)	73	Voldoet niet
	Metalen - Lood (Pb)	1500	Voldoet niet
	Metalen - Zink (Zn)	390	Voldoet niet
	PAK's totaal (som 10)	110	Voldoet niet
W4	Metalen - Koper (Cu)	14	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	39	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	68	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	6,1	Voldoet
W5	Metalen - Koper (Cu)	20	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	74	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	110	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	17	Voldoet niet
W6	Metalen - Koper (Cu)	190	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	160	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	200	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	19	Voldoet niet
W7	Metalen - Koper (Cu)	170	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	160	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	190	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	19	Voldoet niet
W8	Metalen - Koper (Cu)	48	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	170	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	170	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	28	Voldoet niet
W9	Metalen - Koper (Cu)	57	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	260	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	250	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	51	Voldoet niet
W10	Metalen - Koper (Cu)	9,2	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	16	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	48	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,35	Voldoet
W11	Metalen - Koper (Cu)	17	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	160	Voldoet

W12	Metalen - Zink (Zn)	94	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	14	Voldoet niet
	Metalen - Koper (Cu)	8,8	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	18	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	48	Voldoet
W13	PAK's totaal (som 10)	0,35	Voldoet
	Metalen - Koper (Cu)	14	Voldoet
	Metalen - Lood (Pb)	35	Voldoet
	Metalen - Zink (Zn)	120	Voldoet
	PAK's totaal (som 10)	0,7	Voldoet

Ter plaatse van de wanden die niet voldoen aan de terugsaneerwaarde kon niet verder gesaneerd worden. Er zou dan buiten de perceelsgrenzen gesaneerd moeten worden. Om geen schone aanvulgrond te vermengen met 'verontreinigde' grond is bij de wandmonsters die nog 'vies' waren een signaleringsdoek (worteldoek) aangebracht.

26 Kosten

Wat waren de werkelijke kosten (inclusief BTW) van de sanering?
€

45.000,-

27 Controle planning

Startdatum sanering was: 05-10-2009
Einddatum sanering was: 26-10-2009
Afronding sanering is gemeld op: 28-10-2009

Verklaring en ondertekening

Zorg voor de juiste ondertekening van de verschillende bijlagen en stuur dit met de rapporten (3 exemplaren per type rapport) naar het bevoegd gezag.

Betreft

Melding:

ZL067700231_04-11-09.sfv

Te versturen aan / verstuurd aan:

smtp:RMW@zeeland.nl

Versie digitaal formulier:

3.4 - 01-01-2009

Opmerkingen

--

Naam:

J.M. Olijslager

Datum:

Plaats:

Handtekening:

.....

Machtiging van saneerder aan eigenaar

Hierbij geef ik volmacht aan de heer J.M. Olijslager van Provincie Zeeland, om namens mij:

Naam:

De heer C.J.A. Kop

Bedrijfsnaam:

Datum:

Plaats:

Handtekening:

.....

Overzicht

De volgende documenten moeten als bijlage worden toegevoegd aan de melding. De documenten dienen samen met het uitgeprinte meldingsformulier per post te worden verstuurd naar:

Provincie Zeeland
Postbus 6001
4330 LA MIDDELBURG
0118 631011

Onderstaande kaarten /documenten moeten verplicht worden bijgevoegd:

- Overzichtstekening (regionaal) met saneringslocatie
- Overzichtstekening (lokaal) incl. noordpijl met kadastrale gegevens, grenzen saneringslocatie en inrichtingsaspecten als plaats waterzuivering, keten e.d.
- Verontreinigingssituatie grond (voor aanvang sanering)
- Situatietekening met geplande activiteiten uit melding
- Kopie van standaardformulier met melding

- Ontgravingskaart inclusief dwarsprofielen van ontgraving
- Bemonsteringskaart (procescontrole)
 - Bemonsteringskaart (eindcontrole)
 - + Putwanden / grond
 - + Putbodem / grond

- Analyseresultaten/bemonsteringsinfo bouwputbemaling en effluent

- Afvoerbonnen/ weegbonnen van verontreinigde grond
 - Afvoerbonnen overige afvalstromen

- Schriftelijke bevestiging voor het uitvoeren van nazorg
- Analysecertificaten grondmonsters

Geef aan welke kaarten / documenten nog meer worden bijgevoegd:

- ☐ Verontreinigingssituatie grondwater (voor aanvang sanering)
- ☐ Kaart met inrichtingsveranderingen
- ☒ Revisietekening met de gerealiseerde leeflaag
- ☐ Revisietekening met de aangebrachte duurzame afdeklaag
- ☐ Revisietekening met de aangebrachte vullingen
- ☐ Kopieën van overige vergunningen en/of meldingen
- ☒ Analyseresultaten/ bemonsteringsgegevens controle peilbuizen
- ☐ Reinigingscertificaten en verschrotingsbewijzen

- ☐ De volgende overige van belang zijnde informatie

--

Adressen

Milieukundig begeleider (mkv)

Naam (bedrijf):	UDM midden B.V.
Straat/postbus:	Pieter Zeemanweg
Huisnummer/postbusnr:	61
Huisletter:	
Toevoeging	
Postcode:	3316 GZ
Plaats:	Dordrecht
Telefoon:	078-6306555

Telefoon mobiel:
Fax:
E-mail adres:
Contactpersoon:
Contactpersoon voorletters:

078 6306565
c.jonker@udm.nl
Jonker-Kooijman
C.M.H.

Aannemer

Naam (bedrijf):
Straat/postbus:
Huisnummer/postbusnr:
Huisletter:
Toevoeging
Postcode:
Plaats:

Telefoon:
Telefoon mobiel
Fax:
E-mail adres:
Contactpersoon:
Contactpersoon voorletters:

H4A Bouw & Infra
Postbus
46
4540 AA
Sluiskil
0115 471460
0115 472626
info@h4a.nl
P.D. Goetheer

Transporteur

Naam (bedrijf):
Straat/postbus:
Huisnummer/postbusnr:
Huisletter:
Toevoeging
Postcode:
Plaats:

Telefoon:
Telefoon mobiel:
Fax:
E-mail adres:
Contactpersoon:
Contactpersoon voorletters:

Mobach
Stroodorppe
15
4541 CL
Sluiskil
0115 472530

Zijn er nog andere adressen van belang?

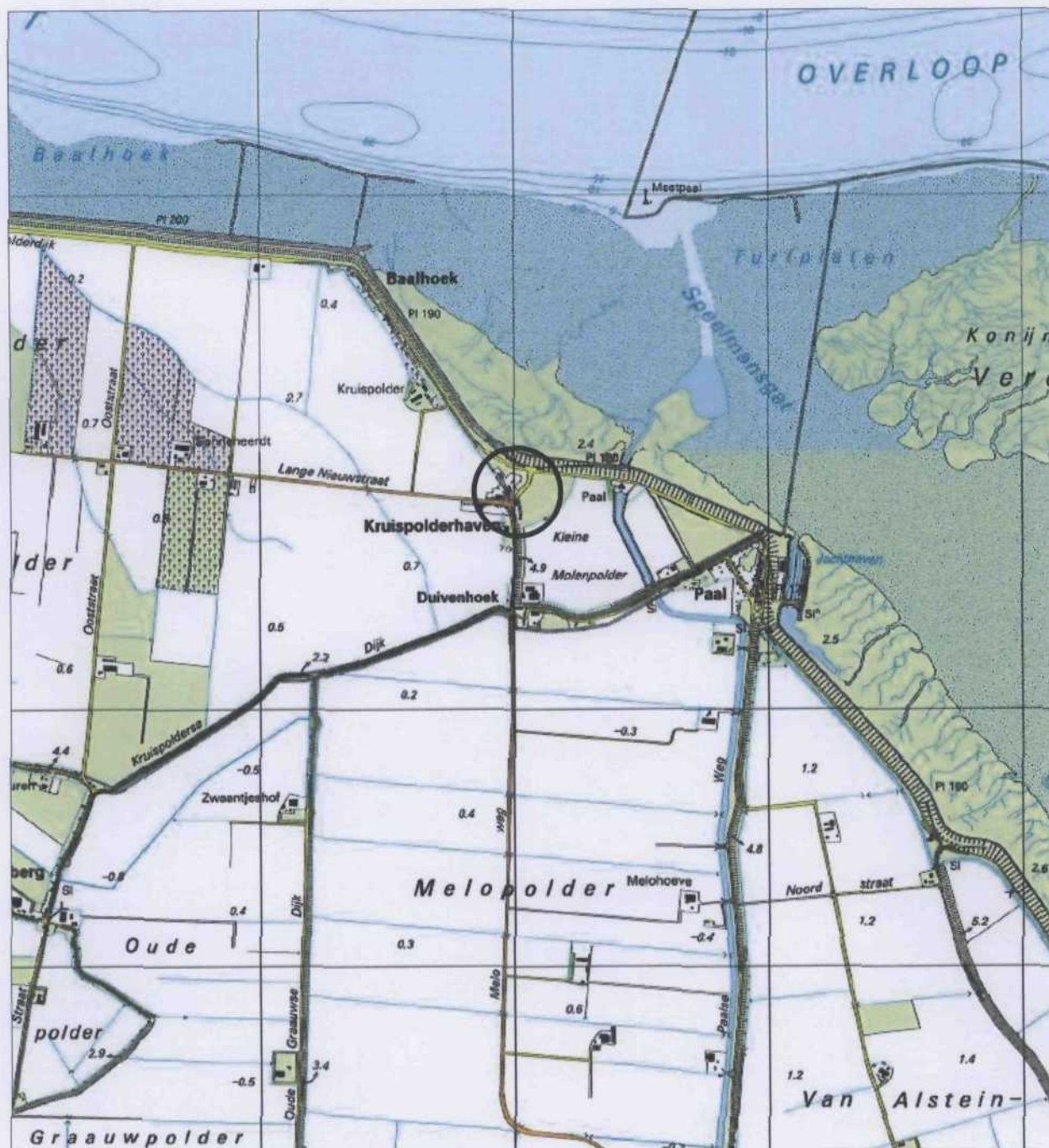
☐ Ja

☒ Nee



BIJLAGE I: REGIONALE OVERZICHTSTEKENING	I
BIJLAGE II: KADASTRALE GEGEVENS.....	II
BIJLAGE III: SITUATIETEKENING SANERINGSLOCATIE.....	III
BIJLAGE IV: SITUATIETEKENING MET VERONTREINIGINGSSITUATIE	IV
BIJLAGE V: SITUATIETEKENING MET GEPLANDE ACTIVITEITEN (BUS-MELDING)	V
BIJLAGE VI: ONTGRAVINGSTEKENING MET CONTROLEMONSTERS	VI
BIJLAGE VII: SITUATIETEKENING MET GEREALISEERDE LEEFLAAG	VII
BIJLAGE VIII: KOPIE BUS-MELDING	VIII
BIJLAGE IX: AFVOERBONNEN VERONTREINIGDE GROND EN PUIN.....	IX
BIJLAGE X: AANVOERBONNEN COMPOST EN OVERZICHT AANVOER GROND.....	X
BIJLAGE XI: KWALITEITSGEGEVENS AANVOERGROND	XI
BIJLAGE XII: GETOETSTE ANALYSERESULTATEN	XII
BIJLAGE XIII: ANALYSECERTIFICATEN	XIII
BIJLAGE XIV: FOTO'S.....	XIV
BIJLAGE XV: KOPIEËN OVERIGE MELDINGEN	XV
BIJLAGE XVI: VERKLARINGEN.....	XVI

BIJLAGE I: REGIONALE OVERZICHTSTEKENING



= ligging van de onderzoekslocatie

UDM midden B.V.
 Pieter Zeemanweg 61
 3316 GZ.Dordrecht
 Tel : 078- 6306555
 Fax : 078- 6306565
 E-mail : info@udm.nl

project : BUS-evaluatie, Duivenhoekseweg 5 te Kloosterzande

projectnum. : 09 01 0261-02

opdrachtgever : Provincie Zeeland

Onderdeel: Locatiekaart

bijlage : I

Gef : I. Apon

Datum : 05-11-2009

Gec : C. Jonker

Datum : 05-11-2009

schaal : 1 : 25000 A4

BIJLAGE II: KADASTRALE GEGEVENS



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Kadastrale grens
 — Voorlopige grens
 — Bebouwing
 — Overige topografie

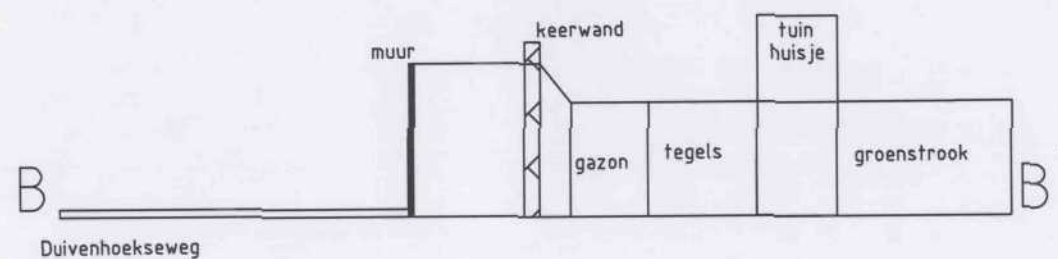
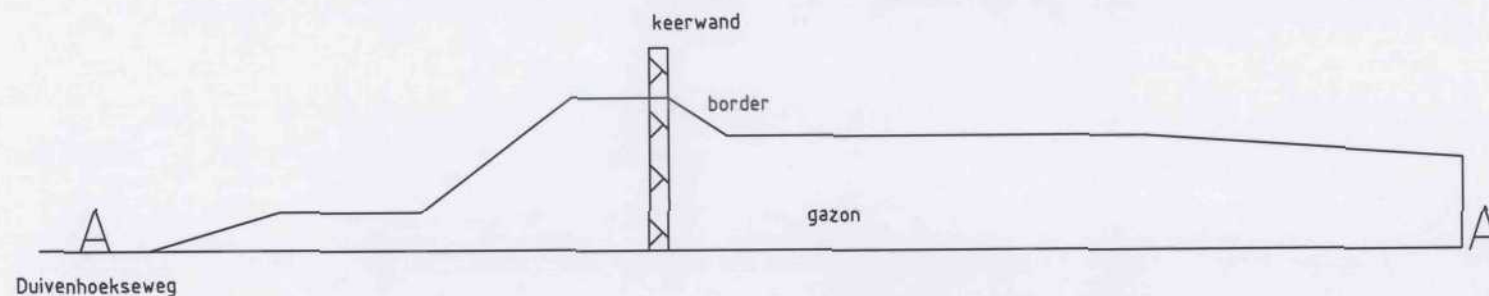
Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

HONTENISSE
 D
 1649



Voor een eensluitend uittreksel, MIDDELBURG, 3 november 2009
 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.



UDM midden B.V.
Vestiging Dordrecht

Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht
tel: 078-6306555
fax: 078-6306565



Projectnr. 09 01 0261
Schaal : 1 : 200
Revisie : 00
Datum : 06-08-2009
Get. : I. Apon
Datum : 06-08-2009
Gec. : H. van Gorp

OPDRACHTGEVER: Provincie Zeeland

DWARSDOORSNEDE A en B

Duivenhoekseweg 5 te Kloosterzande

Bijlage

II.A

Kadaster

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: HONTENISSE D 1649

3-11-2009

Duivenhoekseweg 5

4587 RG

13:16:40

KLOOSTERZANDE

Uw referentie: 09 01 0261

Toestandsdatum: 2-11-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HONTENISSE D 1649

Grootte:

7 a 75 ca

Coördinaten:

65011-374762

Omschrijving kadastraal object:

WONEN

Locatie:

Duivenhoekseweg 5

4587 RG KLOOSTERZANDE

Koopsom:

€ 54.000

Jaar: 1995

Oorspronkelijke koopsom is NLG 119.000

Ontstaan op:

27-2-1989

Ontstaan uit:

HONTENISSE D 1638 gedeeltelijk

HONTENISSE D 1290 gedeeltelijk

HONTENISSE D 888

HONTENISSE D 813

Publiekrechtelijke BeperkingenKENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET
BODEMBESCHERMINGBetrokken bestuursorgaan: PROVINCIE ZEELAND

Ontleend aan:

HYP4 56578/ 42

d.d. 19-6-2009

Het kadastraal object is onbekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie. Er kan geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Hulst worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Hulst.

Kadaster

Betreft: HONTENISSE D 1649
Duivenhoekseweg 5 4587 RG
KLOOSTERZANDE

3-11-2009
13:16:40

Uw referentie: 09 01 0261
Toestandsdatum: 2-11-2009

**Gerechtigde
1/2****EIGENDOM**

Mevrouw MARIETTE EDUARD MARIA CASUS
Duivenhoekseweg 5
4587 RG KLOOSTERZANDE
Geboren op: 4-3-1949
Geboren te: MERKSEM
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 4877/ d.d. 4-5-1995
18

Eerst genoemde object in brondocument:
HONTENISSE D 1649

Recht ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 7156/ d.d. 25-11-2004
166

Eerst genoemde object in brondocument:
HONTENISSE D 1649

Recht ontleend aan: HYP4 50294/ 41 d.d. 21-7-2006

Eerst genoemde object in brondocument:
HONTENISSE D 1649

Brondocumenten mogelijk van belang:
HYP4 MIDDELBURG 1780/
128
LBD 1367 d.d. 8-3-1989
HYP4 MIDDELBURG 7243/ d.d. 24-1-2006
34
HYP4 MIDDELBURG 7156/ d.d. 25-11-2004
168
HYP4 MIDDELBURG 7156/ d.d. 25-11-2004
167

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD
Betrokken persoon:
De heer CORNELIS JACOBUS ANNA KOP
Duivenhoekseweg 5
4587 RG KLOOSTERZANDE
Geboren op: 14-1-1941
Geboren te: ROSENDAAL EN NISPEN
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)
Ontleend aan: BSA 505/ 26003 MDB d.d. 24-5-2005

Kadaster

Betreft: HONTENISSE D 1649
Duivenhoekseweg 5 4587 RG
KLOOSTERZANDE

Uw referentie: 09 01 0261
Toestandsdatum: 2-11-2009

3-11-2009
13:16:40

**Gerechtigde
1/2****EIGENDOM**

De heer CORNELIS JACOBUS ANNA KOP

Duivenhoekseweg 5

4587 RG KLOOSTERZANDE

Geboren op: 14-1-1941

Geboren te: ROOSENDAAL EN NISPEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 4877/ d.d. 4-5-1995
18

Eerst genoemde object in brondocument:

HONTENISSE D 1649

Recht ontleend aan: HYP4 MIDDELBURG 7156/ d.d. 25-11-2004
166

Eerst genoemde object in brondocument:

HONTENISSE D 1649

Recht ontleend aan: HYP4 50294/ 41 d.d. 21-7-2006

Eerst genoemde object in brondocument:

HONTENISSE D 1649

Brondocumenten mogelijk van belang:

HYP4 MIDDELBURG 1780/

128

LBD 1367

d.d. 8-3-1989

HYP4 MIDDELBURG 7243/ d.d. 24-1-2006

34

HYP4 MIDDELBURG 7156/ d.d. 25-11-2004

168

HYP4 MIDDELBURG 7156/ d.d. 25-11-2004

167

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw MARIETTE EDUARD MARIA CASUS

Duivenhoekseweg 5

4587 RG KLOOSTERZANDE

Geboren op: 4-3-1949

Geboren te: MERKSEM

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: BSA 505/ 26003 MDB d.d. 24-5-2005

Kadaster

Betreft: HONTENISSE D 1649
Duivenhoekseweg 5 4587 RG
KLOOSTERZANDE

3-11-2009
13:16:40

Uw referentie: 09 01 0261
Toestandsdatum: 2-11-2009

Gerechtigde

**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN
ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE
BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT**
EVIDES NV

Schaardijk 150
3063 NH ROTTERDAM

Postadres: POSTBUS 4472
3006 AL ROTTERDAM

Zetel: ROTTERDAM

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 50294/ 41 d.d. 21-7-2006

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.

BIJLAGE III: SITUATIETEKENING SANERINGSLOCATIE



asfalt

Weiland 1 meter
lager gelegen

3
HTN01D 00977G0000

serre

HTN01D 01650G0000
afdek
schuurtje
B.2

HTN01D 01637G0000

HTN01D 01704G0000

Duivenhoekseweg

HTN01D 01649G0000

kippenhok

Tuinhuysje

kippenhok

HTN01D 01654G0000

Vijver

VERKLARING

-  = Klinkers/tegels/grind
-  = Saneringslocatie
-  = Keerwand
-  = Boom
-  = Gras

0m 2 4 6 8 10m

UDM midden B.V.
Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ. Dordrecht
Tel : 078- 6306555
fax : 078- 6306565
E-mail: info@udm.nl

Project : BUS-evaluatie, Duivenhoekseweg 5 te Kloosterzande

Projectnr. : 09 01 0261-02

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Onderdeel : Saneringslocatie

Bijlage : III

Getekend : I. Apon

Datum : 05-11-2009

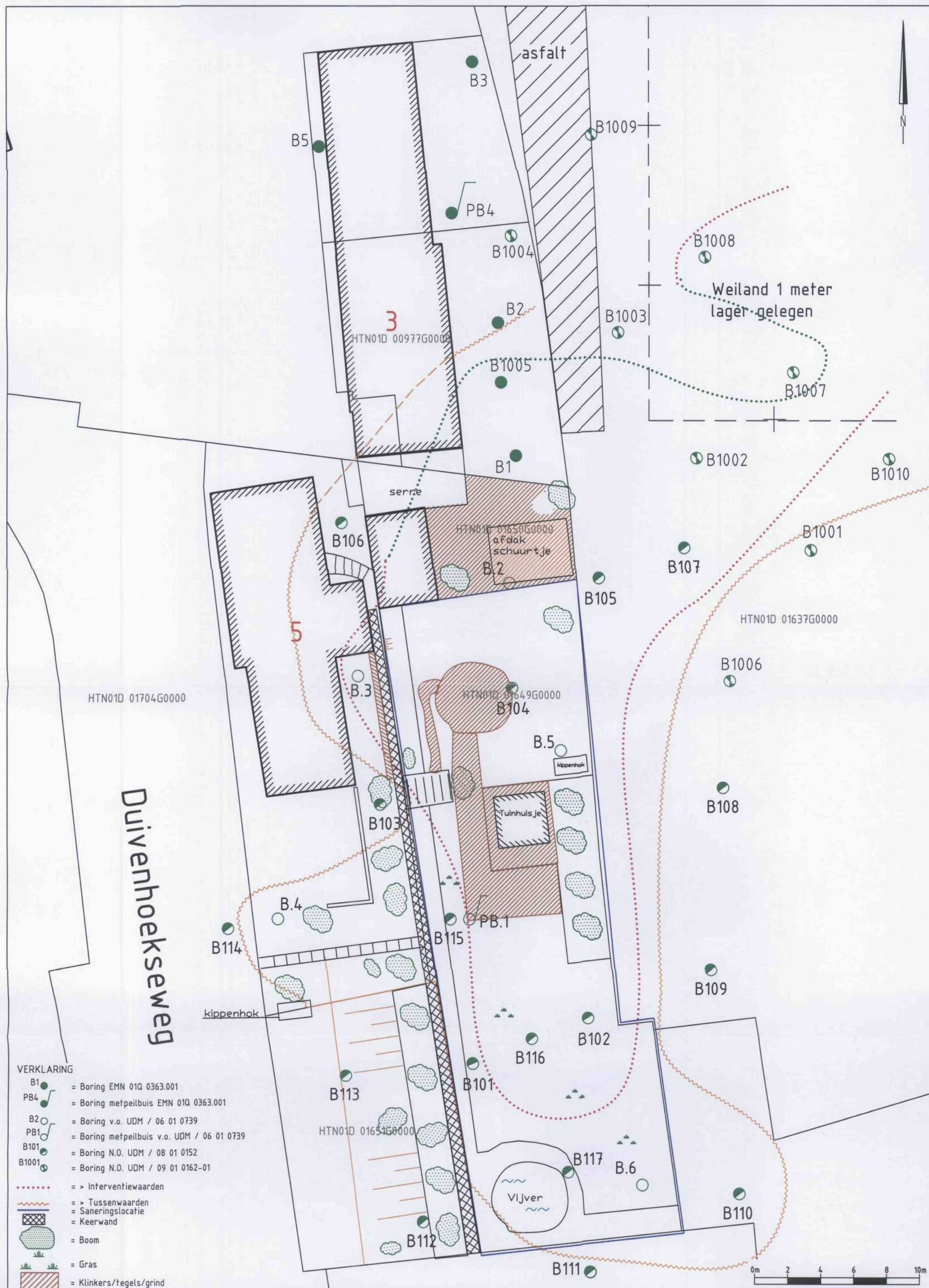
Gecontr. : C. Jonker

Datum : 05-11-2009

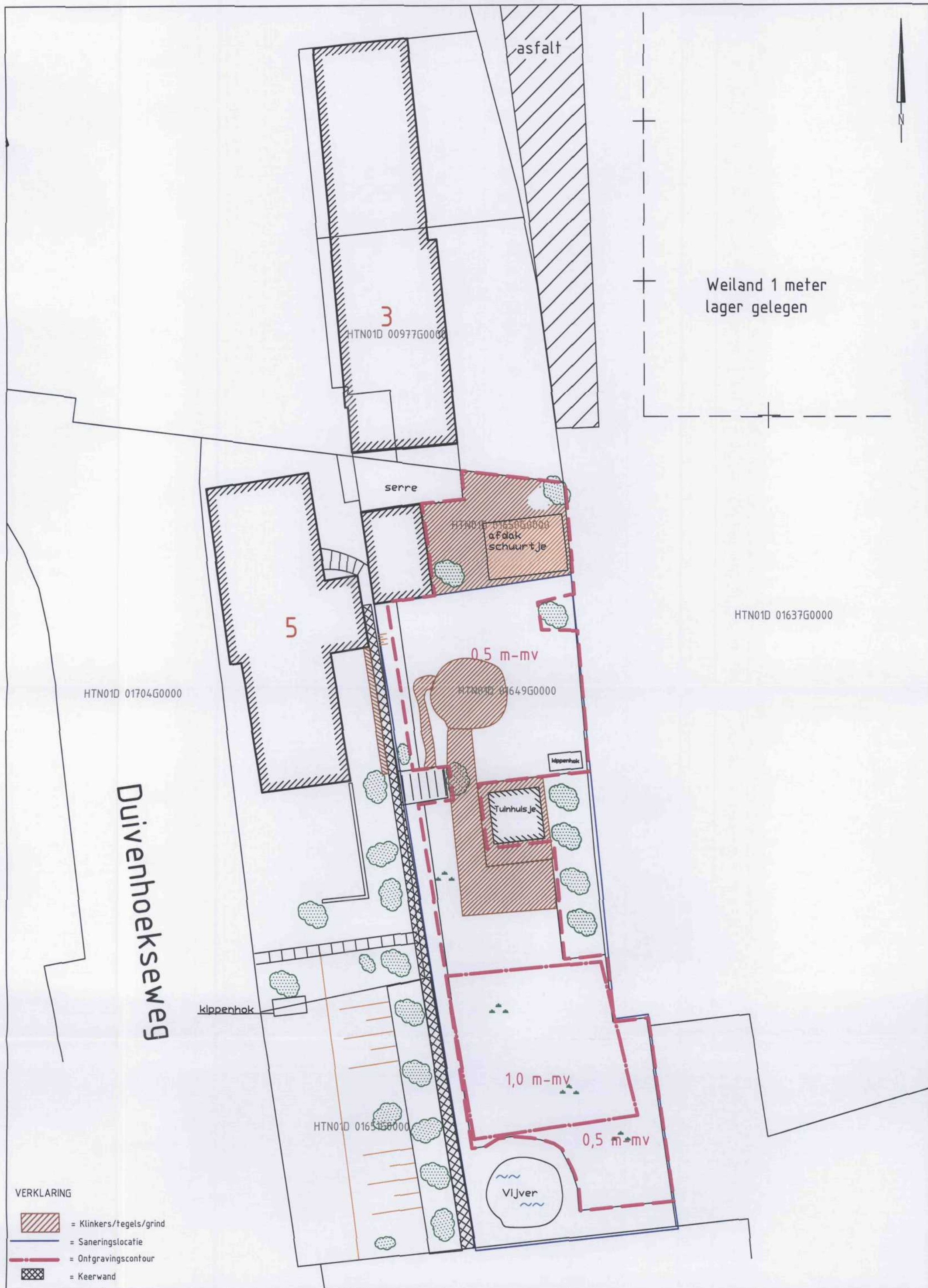
Schaal : 1 : 200

A3

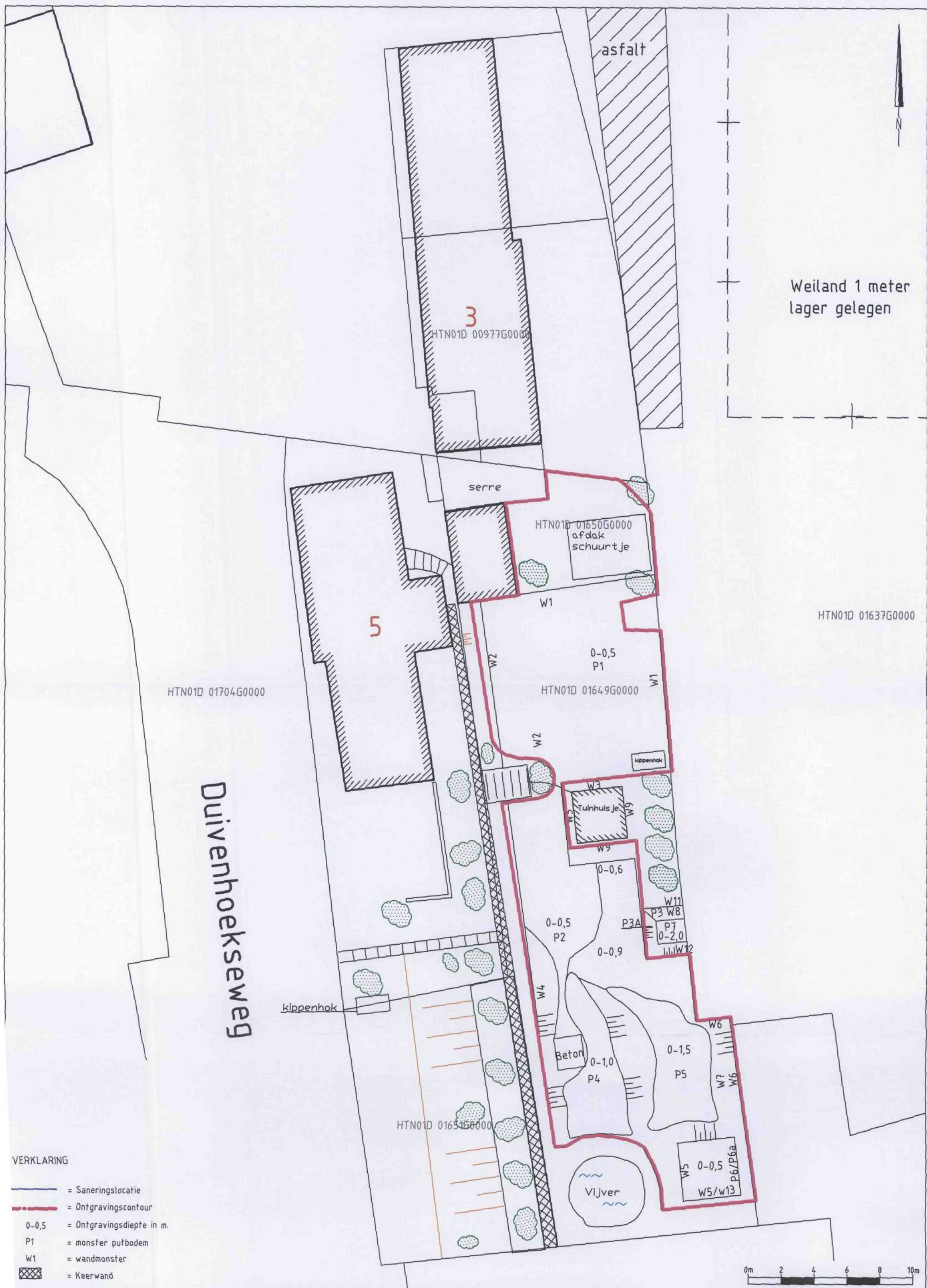
BIJLAGE IV: SITUATIETEKENING MET VERONTREINIGINGSSITUATIE



BIJLAGE V: SITUATIETEKENING MET GEPLANE ACTIVITEITEN (BUS-MELDING)



BIJLAGE VI: ONTGRAVINGSTEKENING MET CONTROLEMONSTERS



VERKLARING

- = Saneringslocatie
- = Ontgravingscontour
- 0-0,5 = Ontgravingsdiepte in m.
- P1 = monster putbodem
- W1 = wandmonster
- = Keerwand

JDM midden B.V.
 Pieter Zeemanweg 61
 316 GZ, Dordrecht
 Tel : 078- 6306555
 Fax : 078- 6306565
 E-mail: info@jdm.nl

Project : BUS-evaluatie, Duivenhoekseweg 5 te Kloosterzande		Projectnr. : 09 01 0261-02	
Opdrachtgever : Provincie Zeeland		Onderdeel : Ontg.tek. met controlemonsters	
Gerekend : I. Apon		Bijlage : VI	
Datum : 05-11-2009		Gecontr. : C. Jonker	
		Datum : 05-11-2009	

BIJLAGE VII: SITUATIEKENING MET GEREALISEERDE LEEFLAAG



asfalt

Weiland 1 meter
lager gelegen

3
HTN01D 00977G0000

serre

HTN01D 01850G0000
afdek-
schuurtje

5

HTN01D 01704G0000

HTN01D 01637G0000

HTN01D 01649G0000

kippenhok

Tuinhuysje

kippenhok

HTN01D 01651G0000

Vijver

Duivenhoekseweg

VERKLARING

-  = Saneringslocatie
gerealiseerde leeflaag
-  = Keerwand
-  = Boom
-  = Gras

UDM midden B.V.
Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ, Dordrecht
Tel : 078- 6306555
fax : 078- 6306565
E-mail: info@udm.nl

Project : BUS-evaluatie, Duivenhoekseweg 5 te Kloosterzande

Opdrachtgever : Provincie Zeeland

Getekend : I. Apon

Datum : 05-11-2009

Gecontr. : C. Jonker

Onderdeel : Gerealiseerde leeflaag

Datum : 05-11-2009

Projectnr. : 09 01 0261-02

Bijlage : VII

Schaal : 1 : 200



BIJLAGE VIII: KOPIE BUS-MELDING

VROM

PROVINCIE ZEELAND
Sectie AMW
M.H.G.
AND COMMUN L Vermeen
4 JUNI 2003
09021633



Regeling uniforme saneringen
melding sanering
categorie immobiel (art. 1.2.a)

Basisgegevens

Alleen basisgegevens in te vullen door bevoegd gezag

Behandelnummer

Dossier

Datum van ontvangst

A. Adres van het terrein van de saneringslocatie (vanaf hier in te vullen door saneerder)

1 Locatienaam

2 Straat en nummer

3 Postcode

4 Plaats/gemeente

5 Kadastrale gegevens:

a. Gemeente

b. Sectie

c. Nummer

d. Oppervlakte kadastrale
perceel (in m²)

e. Oppervlakte van de te
saneren locatie (in m²)

kadastraal perceel 1	kadastraal perceel 2	kadastraal perceel 3	kadastraal perceel 4
Montenisse	Montenisse		
D	D		
1649	1650		
775	150		

Recente kadastrale gegevens (kaart met eigendomsverhoudingen
niet ouder dan 3 maanden) verplicht toevoegen als bijlage.

B. Gegevens en positie saneerder

1 Gegevens saneerder (adres volledig invullen bij M)

Naam organisatie/bedrijf

Naam contactpersoon

Telefoonnummer

E-mail

Provincie Zeeland
J.M. Olijslager
Faxnummer

2 Saneerder is

- ☐ Eigenaar van de bij A ingevulde kadastrale percelen
☐ Erfpachter van de bij A ingevulde percelen
☒ Gemachtigde ten aanzien van de percelen

Document(en) waaruit machtiging
blijkt verplicht als bijlage toevoegen

Gegevens eigenaar/erfpachter volledig invullen
bij M, indien afwijkend van saneerder

**C Gegevens afbakening reikwijdte**

- 1 Er is sprake van een landbodem? ☒ Ja ☐ Nee
- 2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987? ☒ Ja ☐ Nee
- 3 De sanering blijft beperkt tot de perceelsgrens/-grenzen van eigenaar/erfpachter? ☒ Ja ☐ Nee
- 4 Het betreft een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ Ja ☐ Nee
- 5 Het betreft een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in Bijlage 6 van de Regeling onder categorie Immobiel ☒ Ja ☐ Nee



Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor immobiele verontreinigingssituaties.



Stel slechts één keuzemogelijkheid aan kruisen

D Type saneringsaanpak

Welk type saneringsaanpak is van toepassing?

- | | |
|---|---|
| ☐ 1. Open ontgraving t.b.v. volledige verwijdering | Invullen onder H (H1) |
| ☐ 2. Aanbrengen van een isolatielaag (leeflaag of afdeklaag) | (H2 en/of H3) |
| ☐ 3. Open ontgraving in combinatie met isolatielaag | (H1 incl. H2 en/of H3) of (H1 incl. H4) |
| ☒ 4. Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag | (H4) |

E Gegevens over situering en gebruik van de saneringslocatie

- 1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied? ☐ Ja ☒ Nee

- 2 Het gebruik van de saneringslocatie is: (meerdere opties zijn mogelijk)
- | | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Wonen met moestuin | ☒ | ☒ |
| Wonen met siertuin | ☒ | ☒ |
| Wonen zonder tuin | ☐ | ☐ |
| Volkstuin | ☐ | ☐ |
| Bedrijven, kantoren | ☐ | ☐ |
| Industrie | ☐ | ☐ |
| Recreatie | ☐ | ☐ |
| Braakliggend | ☐ | ☐ |

Huidig Toekomst

vervolg zie volgende pagina

E Gegevens over situering en gebruik van de saneringslocatie (vervolg)

		Huidig	Toekomst
2 Het gebruik van de saneringslocatie is:	Openbaar groen	☐	☐
(meerdere opties zijn mogelijk)	Weiland	☐	☐
	Infrastructuur/verkeer	☐	☐
	(glas)Tuinbouw	☐	☐
	Akkerbouw	☐	☐
	Natuurgebied	☐	☐
	Openbare gebouwen	☐	☐
	School	☐	☐

F Uitgevoerd onderzoek

1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NVN 5725 ?

☒ Ja ☐ Nee

Zo nee, vermeld andersoortig vooronderzoek

2 Is er een verkennend vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5740 ?

☒ Ja ☐ Nee

Zo nee, vermeld andersoortig verkennend onderzoek

3 Is er onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van asbest ?

☐ Ja ☒ Nee

Zo ja, is dit uitgevoerd conform NEN 5707 ☐ Ja ☐ Nee

Indien niet conform NEN 5707, vermeld andersoortig of eventueel aanvullend asbestonderzoek

4 Is er een nader onderzoek uitgevoerd conform de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU

☒ Ja ☐ Nee

Alle onderzoeksrapporten verplicht als bijlage toevoegen



G Gegevens over de verontreinigingssituatie

1 Oorzaak van de verontreiniging

Waarschijnlijk voormalige
scheepswerf

2 UBI-code verontreinigende activiteiten

Code

351101

Periode van

?

tot

leind jaren '70

UBI-omschrijving

Scheepswerf

3 Aard van de verontreinigingen

metalen + pak.

4 Onderzoeksstrategie
verkenkend onderzoek

VED- He

5 Gebruikt analysepakket

NEN - 5740.

6 Kwaliteit grond is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in (mg/kg.ds)

stof		max. concentratie
1	pak	200
2	lood	2000.
3		
4		

7 Blijft de verontreinigings-
situatie beperkt tot de
saneringslocatie ?

☐ Ja

☒ Nee

☒ Niet onderzocht/onbekend

8 Gemiddelde diepte freatisch
grondwater onder het
maaiveld

2,5 meter

9 Is de kwaliteit van het
grondwater onderzocht ?

☒ Ja, ga naar volgende vraag

☐ Nee, ga naar onderdeel H

10 Kwaliteit grondwater is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in (µg/l)

stof		max. concentratie
1	nikkel	14.
2	Zink	13
3		
4		

H Gegevens over de saneringsaanpak (voor aanpak zie onderdeel A)

H.1 Saneren door middel van open ontgraving

- 1 Het oppervlakte dat wordt ontgraven bedraagt m²
- 2 Dit oppervlakte is kleiner dan oppervlakte de te saneren locatie ☐ Ja **Indien ja, dan ook H.2 of H.3 invullen**
☐ Nee
- 3 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld is ? meter
- 4 Er wordt gesaneerd tot aan het niveau van ten hoogste de achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B, Regeling bodemkwaliteit ☐ Ja **Indien ja, ga naar vraag 7**
☐ Nee
- 5 Er wordt gesaneerd tot aan het niveau van ten hoogste de generieke Maximale Waarden van tabel 1 van Bijlage B, Regeling bodemkwaliteit voor de geldende bodemfunctieklasse ☐ Ja
☐ Nee
- 6 Er wordt gesaneerd tot ten hoogste de vastgestelde Lokale Maximale Waarden voor de met de sanering te realiseren bodemfunctie ☐ Ja
☐ Nee
- 7 Er wordt ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ☐ Ja **Indien ja, ook onderdeel 1.4 invullen**
☐ Nee
- 8 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³
- 9 Er vindt opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ? ☐ Ja **Zo ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel L)**
☐ Nee
- 10 Toekomstig maaiveld-niveau t.o.v. bestaand maaiveld wordt meter

LET OP: Ga nu door met onderdeel I indien bovenstaande vraag 2 met nee is beantwoord.



H.2 Aanbrengen isolatielaag in de vorm van leeflaag

- 1 Het oppervlakte dat wordt voorzien van een leeflaag is m²
- 2 Is dit oppervlakte kleiner dan oppervlakte van de te saneren locatie ? ☐ Ja Indien ja, dan ook H.1, H.3 of H.4 invullen ☐ Nee
- 3 Vindt er een ontgraving plaats t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag ? ☐ Ja ☐ Nee
- 4 Indien ja, de ontgravingsdiepte bedraagt meter
- 5 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend ? ☐ Ja ☐ Nee
- 6 Wordt er ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ? ☐ Ja Indien ja, ook onderdeel 1.4 invullen ☐ Nee
- 7 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³
- 8 Is er sprake vanerschikken van verontreinigde grond ? ☐ Ja Indien ja, plaats van herschikken en wijze van isoleren aangeven op tekening ☐ Nee
- 9 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ? ☐ Ja Indien ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie 'onderdeel L') ☐ Nee

LET OP: Ga nu door met onderdeel I indien vraag 2 (op vorige pagina) met nee is beantwoord.



H.3 Aanbrengen van een isolatielaag in de vorm van een duurzame afdeklaag

- 1 Het oppervlakte dat wordt voorzien van afdeklaag is m²
- 2 Is dit oppervlakte kleiner dan oppervlakte van de te saneren locatie ? ☐ Ja Indien ja, dan ook H.1, H.2 of H.4 invullen ☐ Nee
- 3 Vindt er een ontgraving plaats t.b.v. aanbrengen van de afdeklaag ? ☐ Ja ☐ Nee
- 4 Indien ja, de ontgravingsdiepte bedraagt meter
- 5 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend ? ☐ Ja ☐ Nee
- 6 Wordt er ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ? ☐ Ja Indien ja, ook onderdeel 1.4 invullen ☐ Nee
- 7 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³
- 8 Wordt de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen afdeklaag ? ☐ Ja ☐ Nee
- 9 Is er sprake vanerschikken van verontreinigde grond ? ☐ Ja Indien ja, plaats van herschikken en wijze van isoleren aangeven op tekening ☐ Nee
- 10 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ? ☐ Ja Indien ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel L) ☐ Nee

LET OP: Ga nu door met onderdeel I indien bovenstaande vraag 2 met nee is beantwoord.



H.4 Ontgraven tot tussenwaarde en aanbrengen aanvullaag

- 1 Het oppervlakte dat wordt ontgraven bedraagt 1 925 m²
- 2 Is dit oppervlakte kleiner dan oppervlakte van de te saneren locatie ? ☐ Ja Indien ja, dan ook H.2 of H.3 invullen
☒ Nee
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld is MAX 1,0 meter (verwachting gem 0,75 m. - M.V.)
- 4 Zijn de gehalten in de onderliggende bodem lager dan 0,5 maal de I-waarde ? (dit moet uit onderzoeksrapport blijken) ☒ Ja ☐ Nee
- 5 Wordt er ontgraven tot onder de gemiddeld hoogste grondwaterstand ? ☐ Ja Indien ja, ook onderdeel I.4 invullen
☒ Nee
- 6 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is 1 690 m³ (925 x 0,75)
- 7 Wordt er een aanvullaag aangebracht tot niveau van huidig maaiveld ? ☒ Ja ☐ Nee
- 8 Wat is de dikte van de aanvullaag ? MAX 100 cm
- 9 Is er sprake van herschikken van verontreinigde grond ? ☐ Ja Indien ja, plaats van herschikken en wijze van isoleren aangeven op tekening
☒ Nee
- 10 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats ? ☐ Ja Indien ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel L)
☒ Nee

I Gegevens over de saneringsuitvoering

I.1 Termijn uitvoering en kosten

1 Worden de werkzaamheden ☒ Ja ☐ Nee
binnen 6 maanden na start
afgerond ?

2 Geplande einddatum alle
saneringswerkzaamheden : 30.09.2009

3 De kosten (incl. BTW) van de
werkzaamheden bedragen € 75 000,-

I.2 Grondverzet en afvoer

1 De hoeveelheden grond die worden verzet bedragen per soort (in m³ en in-situ gemeten):

	afvoeren	herschikken	hergebruik	aanvoeren	totaal
Sterk verontreinigd	<u>290 m³</u>	<u> m³</u>			<u>290</u>
Matig verontreinigd	<u>400 m³</u>		<u> m³</u>		<u>400</u>
Licht verontreinigd	<u> m³</u>		<u> m³</u>		
Schone grond	<u> m³</u>		<u> m³</u>	<u>690 m³</u>	<u>690 m³</u>

2 Vindt er afvoer van grond
plaats ? ☒ Ja ☐ Nee **Indien ja, bestemming van grond aangeven (adressen invullen bij M)** m³

Bestemming	Naam ontvanger verontreinigde grond	Hoeveelheid m³	ton d.s.
Reiniger	<u>Waarschijnlijk ATG Milietechn.</u>	<u>690</u>	<u>1173</u>
Stortplaats			
Toepassing elders			

3 Is er sprake van
herschikken van grond
(met gehalten > I-waarde) ? ☐ Ja ☒ Nee **Indien ja, plaats en hoeveelheden aangeven (in tabel en op tekening)**

Plaats	Kadastraal perceel	Kadastale nummer(s)	Hoeveelheid m³
Onder leeflaag			
Onder afdeklaag/verhardingslaag			
Onder bebouwing			

4 Vindt er een grondaanvulling
plaats niet zijnde een
leeflaag ? ☐ Ja ☒ Nee

1.3 Informatie over isolatielaag en aanvulgrond

1 De isolatielaag die wordt aangebracht bestaat uit. (meerdere opties zijn mogelijk; plaats op tekening aangeven)

	Nummer kadastraal perceel uit vraag A5	Oppervlakte in m²
☐ Afdeklaag/verharding		
☒ Leeflaag	01649 en 01650	925
☐ Bebouwing		

2 Indien een afdeklaag/verharding wordt aangebracht; welke specificaties heeft deze laag:

Type	Nummer kadastraal perceel uit vraag A5	Oppervlakte in m²
Asfalt		
Asfaltbeton		
Beton		
Stelconplaten		
Klinkers/tegels		
Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		
Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		

3 indien een leeflaag wordt aangebracht, welke dikte heeft deze laag

	meter	indien de dikte niet over de hele saneringslocatie gelijk is, specificatie op tekening aangeven
--	-------	---

4 De aard en de kwaliteit van de leeflaag of aanvullaag is

Kwaliteitsklasse	Generieke of Lokale Maximale Waarden	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid m³
Schoon (<A-waarde)		?	leelaarde / zavel	690
Wonen				
Industrie				
Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied				

5 Wordt onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht ?

☐ Ja ☒ Nee

Zo ja, door aanleg van:

Zo nee, waarom niet ?

I.4 Grondwateronttrekking

1 Is er bemaling voor ontgraving 'in den droge' nodig ?

☐ Ja

☒ Nee (Indien nee, ga naar onderdeel J)

2 De wijze van bemaling is :
(onttrekkingssysteem op tekening aangeven)

3 Duur van grondwater-onttrekking bedraagt

	weken
--	-------

4 De onttrekkingshoeveelheid per uur bedraagt

	m ³
--	----------------

5 Wijze van reinigen
(indien van toepassing)

--

6 Lozing vindt plaats op

☐ Riool

☐ Oppervlakte water

☐ Anders namelijk

7 Wordt de grondwater-kwaliteit gecontroleerd voor lozing ?

☐ Ja

☐ Nee

8 Blijft de beïnvloeding van de onttrekking beperkt tot de saneringslocatie (bij onder A genoemde percelen)

☐ Ja

☐ Nee (indien nee, in bijlage aangeven waarom onttrekking toch kan plaatsvinden)

J Vergunningen, meldingen en toestemmingen

- 1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd
- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Onttrekkingsvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Lozingsvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Aanlegvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Kapvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Bouwvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Sloopvergunning | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Vergunning i.h.k.v. monumentenwet | ☐ Ja | ☒ Nee |

Andere namelijk

- 2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan
- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Lozing op het gemeentelijk riool | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Reinigbaarheid grond | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Nutsbedrijven | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Grondwateronttrekking | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Wet milieubeheer (tijdelijk depot) | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Ontheffing wegzetting | ☒ Ja | ☐ Nee |

Andere namelijk

Melding handhaving Provincie Zeeland

- 3 Zijn er anderen betrokken bij de werkzaamheden
- ☒ Ja Zo ja, geef naam en kruis aan of er overleg is geweest over het initiatief
- ☐ Nee

Indien ja, naam belanghebbenden

Overleg over het initiatief

Adressen volledig vermelden bij M



- | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <u>Eigenaar</u> | ☒ Ja | ☐ Nee |
| <u>Omwonenden</u> | ☒ Ja | ☐ Nee |
| <u>Eigenaar naastgelegen perceel</u> | ☒ Ja | ☐ Nee |
| | ☐ Ja | ☐ Nee |
| | ☐ Ja | ☐ Nee |

K Zorgmaatregelen (alleen bij aanbrengen isolatielaag)

- 1 In standhouden leeflaag na sanering ☐ Ja ☐ Nee
- 2 In standhouden duurzame afdeklaag na sanering ☐ Ja ☐ Nee

Ga naar onderdeel N 'Ondertekening' nadat alle relevante adressen zijn ingevuld onder M.



L Bij melding gevoegde informatie over te saneren locatie (alles verplicht in drievoud)

1 Bij het meldingsformulier zijn de volgende kaarten bijgevoegd (verplicht indien geen keuze optie staat aangegeven)

- Kaart met recente kadastrale gegevens en ingetekend contour ☒ Ja
- Situatietekening verontreinigde gebied, te saneren gebied en saneringslocatie ☒ Ja
- Kaart met de belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/ leidingen ☐ Ja
- Kaart met de verontreinigingsgegevens ☒ Ja
- Bemonsteringskaart (onderzoek) ☒ Ja
- Kaart met aan te brengen isolatielaag ☒ Ja ☐ Nee
- Ontgravingstekening met eventuele tijdelijk(e) depot(s) inclusief dwarsprofielen ☐ Ja ☐ Nee
- Tekening met situering onttrekkingssysteem ☐ Ja ☒ Nee
- Tekening met situering in-situ systeem en relevante details ☐ Ja ☒ Nee
- Kaart met plaatsaanduiding te beschikken grond ☐ Ja ☒ Nee

2 Bijgevoegde rapporten (verplicht indien van toepassing)

- Vooronderzoek conform NVN 5725 ☐ Ja ☐ Nee
- Vooronderzoek anders dan NVN 5725 ☐ Ja ☐ Nee
- Verkennend onderzoek conform NEN 5740 ☒ Ja ☐ Nee
- Verkennend onderzoek anders dan NEN 5740 ☐ Ja ☐ Nee
- Oriënterend onderzoek ☐ Ja ☐ Nee
- Nader onderzoek (deel 1) ☒ Ja
- Andere, nt.

3 Overige van belang zijnde informatie, zoals

- Machtigingsdocument (verplicht indien van toepassing) ☒ Ja ☐ Nee
- Reeds verleende beschikking (verplicht indien van toepassing) ☐ Ja ☒ Nee
- Overige

Ga naar onderdeel N 'Ondertekening' nadat alle relevante adressen zijn ingevuld onder M.



M Adressen

~~Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)~~

Naam [Dhr. C.J.A. Kop
Adres [Duivenhoeheweg 5
Postcode en woonplaats [4507 RG Klebsterzande.
E-mail [
Telefoon [Telefax [
Contactpersoon []

~~Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)~~

Naam [Provincie Zeeland.
Adres [
Postcode en woonplaats [
E-mail [J.M. Oijslager.
Telefoon [Telefax [
Contactpersoon [jm. oijslager@zeeland.nl

Voor de volgende adressen geldt, invullen indien bij de melding bekend.

Milieukundig begeleider (mkv)

Naam [
Adres [
Postcode en woonplaats [
E-mail [
Telefoon [Telefax [
Contactpersoon []

Aannemer

Naam [
Adres [
Postcode en woonplaats [
E-mail [
Telefoon [Telefax [
Contactpersoon []

Transporteur

Naam [
Adres [
Postcode en woonplaats [
E-mail [
Telefoon [Telefax [
Contactpersoon []

Ontvanger van grond

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

Adviseur

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

Overige 1, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

Overige 2, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

Overige 3, namelijk

Naam

Adres

Postcode en woonplaats

E-mail

Telefoon

Telefax

Contactpersoon

N Ondertekening

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

Ondertekening saneerder (eigenaar/ erfpachter/ gemachtigde)

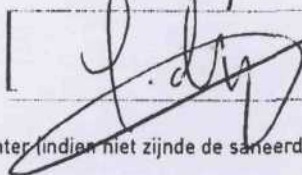
Naam (in blokletters)

J.m. Olijslager

Datum

05.06.2009

Handtekening



provincie Zeeland.



Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

X De heer C.J.A. Kop

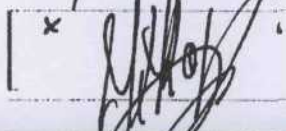
Plaats

X Kluisterzande.

Datum

X 07.05.2009

Handtekening

X 



Eigenaar machtigt door ondertekening van dit formulier de saneerder om de sanering conform de melding uit te laten voeren



Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
→ Rijnstraat 8 → Den Haag → www.vrom.nl

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.
Nederland is klein. Denk groot.

Meer informatie

Voor meer informatie over het BUS kunt u kijken op www.vrom.nl/bus. Via deze website kunt u onder meer de meest recente versie van de Handreiking BUS en de standaard formulieren downloaden. In de handreiking vindt u een uitgebreid overzicht van de hele procedure en een gedetailleerde beschrijving van de juridische en technische aspecten.

Helpdesk

U kunt ook contact opnemen met de helpdesk van Bodem+. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 070 - 3735123 of via bodemplus@senternovem.nl. U kunt ook kijken op www.senternovem.nl/bodemplus.

BIJLAGE IX: AFVOERBONNEN VERONTREINIGDE GROND EN PUIN

werk: kruispolderhaven
deellocatie duivenhoekseweg 5
afvalstroomnummer 10700ou36309
bestemming A&G mileutechniek Moerdijk

Afvoerregistratie: week 41

volgnr.	datum	begeleid.brie	transporteur	kenteken	veegbonnumme	wit	rose	gewicht/ tn
1	6-10-2009	33479034	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18668	JA	JA	27,800
2	6-10-2009	33479035	Mobach Sluiskil	BN-GB-04	M18669	JA	JA	30,260
3	6-10-2009	33479036	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18716	JA	JA	25,320
4	6-10-2009	33479037	Mobach Sluiskil	BN-GB-04	M18717	JA	JA	30,400
5	6-10-2009	33479038	Mobach Sluiskil	BR-BV-94	M18718	JA	JA	32,000
6	7-10-2009	33479039	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18740	JA	JA	31,780
7	7-10-2009	33479040	Mobach Sluiskil	BR-BV-94	M18741	JA	JA	26,900
8	7-10-2009	33479041	Mobach Sluiskil	BL-HJ-33	M18742	JA	JA	24,630
9	7-10-2009	33479042	Mobach Sluiskil	BN-GB-04	M18753	JA	JA	31,820
10	7-10-2009	33479043	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18755	JA	JA	32,040
11	7-10-2009	33479044	Mobach Sluiskil	BR-BV-94	M18756	JA	JA	25,300
12	8-10-2009	33479045	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18775	JA	JA	31,720
13	8-10-2009	33479046	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18790	JA	JA	32,020
14	9-10-2009	33479047	Mobach Sluiskil	BV-DP-60	M18819	JA	JA	18,340
15								

Eindtotaal

400,330 250,21 m3 (los)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

4
ontvanger A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

3
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhoekseweg 5
postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport 6-10-2009

4
locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport 6-10-2009

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer ZL501658VIXX
straat + nr Wervenvweg 10 STROODENPRESTRAAT bedrijfsnummer 21511842 VIHB
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT 5615KIL kenteken BV-DP-60
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
<u>10700DU36309</u>	<u>Grond, verontreinigd</u>	<u>1</u>	<u>170504</u>	<u>A02</u>	<u>30000</u>

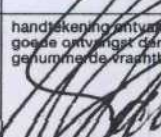
rintDatum : 06-10-2009
onnummer : M18668
atum/tijd : 06-10-2009 10:06 / 10:18
ente : BV-DP-EO
ervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
lant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
roject : MD..DU093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADDOUCHA
Rekeningnemer : Klant

rtikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd
okatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
MvB stroom : 10700DU36309
egeleidingsnr.: 33479034

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 43.320 Kg
Leeg gewicht : 15.520 Kg
Netto gewicht : 27.800 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
in de vracht is verzekering niet begrepen		33479034	
handtekening afzender  naam in blokletters <u>Bouwen (wpm)</u>	handtekening ontdoener  naam in blokletters <u>Bouwen (wpm)</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters <u>BANEMAN</u>	handtekening ontvanger (geen tekenen) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters <u>BANEMAN</u>

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontdoener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres Provincie Zeeland

postbus of straat + nr Postbus 165

postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3^a

ontdoener Provincie Zeeland

straat + nr het Groene Woud 1

postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG

bedrijfsnummer 1787362

3^b

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Duivenhoekseweg 5

postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE

datum aanvang transport 6-10-2009

4^a

ontvanger A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

bedrijfsnummer 1899288

4^b

locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

datum ontvangst transport 6-10-2009

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder ZL511842 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer ~~ZL511842~~ routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr Wervenweg 10 Mobach bedrijfsnummer 1050870 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT Shiiskil kenteken BN-GB-04 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	
10700DU36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	☒
						☒

PrintDatum : 06-10-2009
Bonnummer : M18669
Datum/tijd : 06-10-2009 10:15 / 10:23
Kenteken : BN-GB-04
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..DU093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADDOUCHA
Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd
Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
AMvB stroom : 10700DU36309
Begeleidingsnr.: 33479035

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 44.560 Kg
Leeg gewicht : 14.300 Kg
Netto gewicht : 30.260 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender <u>1/0</u>	handtekening ontvanger <u>1/0</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <u>P.van Doorn</u>
naam in blokletters <u>Provincie Zeeland</u>	naam in blokletters <u>Provincie Zeeland</u>	naam in blokletters <u>P.VAN DOORN</u>	handtekening ontvanger (geadresseerd voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief) <u>Provincie Zeeland</u>

33479035

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NA MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

3
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhoeksaweg 5
postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport _____

4
ontvanger A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

4
locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer ZL50165BVIXY
straat + nr Wervenweg 10 bedrijfsnummer _____
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT kenteken BE BV 94

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

6
Mobach

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

Datum: 06-10-2009
Tijd: 15:24 / 15:24
Kenmerk: BR-BV-94
Order: MD.....180
t: H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
: ZEELAND...01 Provincie Zeeland
: MD..00093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant: DADOUCHA
Rekeningnummer: Klant

MD.....B02 Grond, verontreinigd
MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
: 107000U36309
: 33479036

Bewerking: Ingaand
Vol gewicht: 44.520 Kg (H)
Leeg gewicht: 19.200 Kg (H)
Netto gewicht: 25.320 Kg (H)

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			33479036
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontdoener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres Provincie Zeeland

postbus of straat + nr Postbus 165

postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3^a

ontdoener Provincie Zeeland

straat + nr het Groene Woud 1

postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG

bedrijfsnummer 1787362

3^b

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Duivenhoekeweg 5

postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE

datum aanvang transport 1-10-2009

4^a

ontvanger A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

bedrijfsnummer 1899288

4^b

locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

datum ontvangst transport 1-10-2009

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder ZL 511849 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer ZL 501658UXXX routelijst bijsluiten (zie toelichting)

straat + nr Wervenweg 10 inbush bedrijfsnummer 11111111 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT sluis kenteken N 98.04 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 06-10-2009

Bonnummer : M18717

Datum/tijd : 06-10-2009 15:27 / 15:36

Kenteken : BN-GB-04

Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.

Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland

Project : MD..DU093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DABOUCHE

Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd

Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu

AMvB stroom : 107000U36309

Begeleidingsnr.: 33479037

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 44.640 Kg

Leeg gewicht : 14.240 Kg

Netto gewicht : 30.400 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479037	
In de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender <i>P. van Boven</i> naam in blokletters		handtekening ontvanger <i>P. van Boven</i> naam in blokletters	
handtekening afzender <i>P. van Boven</i> naam in blokletters		handtekening ontvanger <i>P. van Boven</i> naam in blokletters		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>P. van Boven</i> naam in blokletters	
handtekening afzender <i>P. van Boven</i> naam in blokletters		handtekening ontvanger <i>P. van Boven</i> naam in blokletters		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>P. van Boven</i> naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontdoener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres Provincie Zeeland

postbus of straat + nr Postbus 165

postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3

ontdoener Provincie Zeeland

straat + nr het Groene Woud 1

postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG

bedrijfsnummer 1787362

3

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Duivenhaeksweg 5

postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE

datum aanvang transport 6-10-2009

4

ontvanger A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

bedrijfsnummer 1899288

4

locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

datum ontvangst transport 6-10-2009

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ inzamelaar; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer 7150165BVIXX

straat + nr Wervenweg 10 bedrijfsnummer 26511042

postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT kenteken BU-UP-60

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 06-10-2009 (Kopie bon)

Bonnummer : M18718

Datum/tijd : 06-10-2009 15:42 / 15:55

teken : BV-DP-60

Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.

Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland

Project : MD..DU093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA

Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd

Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu

AMvB stroom : 107000U36309

Begeleidingsnr. : 33479038

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 47.460 Kg

Leeg gewicht : 15.460 Kg

Netto gewicht : 32.000 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479038	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1
1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ benthiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer bedrijfsnummer

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

4
ontvanger A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

3
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhneksweg 5
postc. + woonpl. 4507-RG KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport 7-10-2009

4
locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport 7-10-2009

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

inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra MARALC VIHB-nummer ZL501658VIXX
straat + nr Wervenvweg 10 3700 DB DE STANST bedrijfsnummer
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT SLOUWIKIL kenteken 26 511892 VHB
BV-DP.60

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 07-10-2009
Bonnummer : M18740
Datum/tijd : 07-10-2009 10:00 / 10:08
Inteken : BV-DP-60
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..00093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA
Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd
Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
ANvB stroom : 107000U36309
Begeleidingsnr.: 33479039

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 47.320 Kg
Leeg gewicht : 15.540 Kg
Netto gewicht : 31.780 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479039	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontvoerder naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3^a
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

3^b
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhoekeweg 5
postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport _____

4^a
ontvanger A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

4^b
locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V.
straat + nr Wervanweg 10
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT
kenteken BR-BV-94

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

6
Mobach

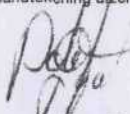
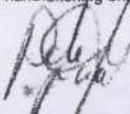
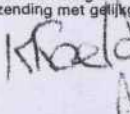
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000036309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 07-10-2009
Bonnummer : M18741
Datum/tijd : 07-10-2009 10:21
Kenteken : BR-BV-94 MD.....180
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..DU093783 Diverse Kleine Partijen Opsla
Regelingsnr. : MD.....02 Grond, verontreinigd
33479040 Kleine Partijen Opslag Uitkeu

Acceptant : DADOUCHA
Rekeningnummer : Klant

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 46.100 Kg
Leeg gewicht : 19.200 Kg
Netto gewicht : 26.900 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	33479040
in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1		2	
1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar		afzender zie ontdoener	
straat + nr		postc. + woonpl.	
VIHB-nummer		bedrijfsnummer	
2		3	
factuuradres Provincie Zeeland		locatie van herkomst Sanering	
postbus of straat + nr Postbus 165		straat + nr Duivenhaakseweg 5	
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG		postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE	
3		4	
ontdoener Provincie Zeeland		datum aanvang transport 7-10-09	
straat + nr het Groene Woud 1		locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv	
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG		straat + nr Middenweg 15	
bedrijfsnummer 1787362		postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK	
4		5	
ontvanger A&G Milieutechniek bv		datum ontvangst transport 7-10-09	
straat + nr Middenweg 15		locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv	
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK		straat + nr Middenweg 15	
bedrijfsnummer 1899288		postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK	
5		6	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder		route-inzameling ☐ ja ☒ nee	
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V.		routelijst bijsluiten (zie toelichting)	
straat + nr Wervenweg 10		inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee	
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT		repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee	
VIHB-nummer ZL501658VIXX		zie toelichting	
bedrijfsnummer		kenteken	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000DU36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 07-10-2009 (Kopie bon)

Bonnummer : M18742

Datum/tijd : 07-10-2009 10:24

Kenteken : BL-HJ-33 MD.....164

Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.

Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland

Project : MD..00093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA

Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd

Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu

AMVB stroom : 107000DU36309

Begeleidingsnr.: 33479041

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 43.780 Kg

Leeg gewicht : 19.150 Kg

Netto gewicht : 24.630 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479041
in de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

Marc Broekaert

9

1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontvanger

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer bedrijfsnummer

2

factuuradres Provincie Zeeland

postbus of straat + nr Postbus 165

postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3

ontdoener Provincie Zeeland

straat + nr het Groene Woud 1

postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG

bedrijfsnummer 1707362

4

ontvanger A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

bedrijfsnummer 1899288

3

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Duivenhennepweg 5

postc. + woonpl. 4507-RG KLOOSTERZANDE

datum aanvang transport 27-11-2009

4

locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

datum ontvangst transport 27-11-2009

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder 22511842

inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V.

straat + nr Wervenweg 10 Middelburg

postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT Sluis

VIHB-nummer 21501658UXX

bedrijfsnummer 1850870

kenteken N. 98.01

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

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

107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	
--------------	----------------------	---	--------	-----	-------	--

PrintDatum : 07-10-2009
Bonnummer : M18753
Dat. tijd : 07-10-2009 14:18 / 14:35
Kenteken : BN-GB-04
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..00093783 Diverse kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA
Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd
Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
AMVB stroom : 107000U36309
Begeleidingsnr.: 33479042

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 45.920 Kg
Leeg gewicht : 14.100 Kg
Netto gewicht : 31.820 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479042	
in de vracht is verzekering niet begrepen		handtekening afzender		handtekening ontvanger	
handtekening afzender		handtekening ontvanger		handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters		naam in blokletters		naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

10

1 ☐ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontdoener

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres Provincie Zeeland

postbus of straat + nr Postbus 165

postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3^a

ontdoener Provincie Zeeland

straat + nr het Groene Woud 1

postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG

bedrijfsnummer 1787362

3^b

locatie van herkomst Sanering

straat + nr Duivenhoeksbrug 5

postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE

datum aanvang transport 7-10-2009

4^a

ontvanger A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

bedrijfsnummer 1899288

4^b

locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK

datum ontvangst transport 7-10-2009

5

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

inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer ZL501658VIXX

straat + nr Wervenweg 10 STRANDPARK 27A bedrijfsnummer 26.511842

postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT 1601AC kenteken BV. DP. 60

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte	gewogen
				verw. hoeveelheid meth. (kg)	hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	R02 30000	

PrintDatum : 07-10-2009

Bonnummer : M18755

Datum/tijd : 07-10-2009 15:09 / 15:15

Kenteken : BV-DP-60

Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.

Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland

Project : MD..00093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA

Rekeningneer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd

Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu

HMVB stroom : 107000U36309

Begleidingsnr.: 33479043

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 47.500 Kg

Leeg gewicht : 15.460 Kg

Netto gewicht : 32.040 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479043
In de vracht is verzekering niet begrepen				
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

Marc Broedkart

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3^a
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

4^a
ontvanger A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

3^b
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhoeksaweg 5
postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport _____

4^b
locatie van bestemming A&G Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V.
straat + nr Wervensweg 10
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT

VIHB-nummer ZL501658VIXX
bedrijfsnummer _____
kenteken BR-BV-4

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

6 Mobach sluiskil

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

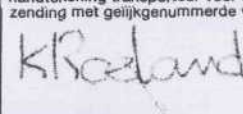
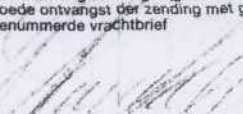
PrintDatum : 07-10-2009
Bonnummer : M18756
datum/tijd : 07-10-2009 15:11
kenteken : BR-BV-94 MD.....180
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra B.V.
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..00093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA
Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd
Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
AMvB stroom : 107000U36309
Begeleidingsnr.: 33479044

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 44.500 Kg
Leeg gewicht : 19.200 Kg
Netto gewicht : 25.300 kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479044	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender  naam in blokletters <u>P. de Groot</u>	handtekening ontdoener  naam in blokletters <u>P. de Groot</u>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbij  naam in blokletters <u>K. Roelands</u>	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbij  naam in blokletters <u>[illegible]</u>		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

3
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhaekseweg 5
postc. + woonpl. 4587-RG KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport 01-10-2009

4
ontvanger A&B Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

4
locatie van bestemming A&B Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport 01.10.2009

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra B.V. VIHB-nummer 71501638VIXX
straat + nr Wervanweg 10 STADIONOPSTELING bedrijfsnummer 26.517-042
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT LUIKIL kenteken BV.12P.60

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000U36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 08-10-2009
Bonnummer : M18775
Datum/tijd : 08-10-2009 10:56 / 11:06
Kenteken : BV-EP-60
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra BV
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..0093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA
Rekeningnummer : klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd
Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitkeu
AMvB stroom : 107000U36309
Begeleidingsnr.: 33479045

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 47.280 Kg
Leeg gewicht : 15.560 Kg
Netto gewicht : 31.720 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag in de vracht is verzekering niet begrepen		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479045	
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender zie ontvanger

straat + nr _____

postc. + woonpl. _____

VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres Provincie Zeeland

postbus of straat + nr Postbus 165

postc. + woonpl. 4330 AD MIDDELBURG

3^a

ontdoener Provincie Zeeland

straat + nr het Groene Woud 1

postc. + woonpl. 4331 NH MIDDELBURG

bedrijfsnummer 1782360

3^b

locatie van herkomst Sanddijk

straat + nr Onverwachtweg 5

postc. + woonpl. 4547 RS MIDDELBURG

datum aanvang transport 1-10-2009

4^a

ontvanger R&G Milieutechniek hv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782 PM MOERDIJK

bedrijfsnummer 1897280

4^b

locatie van bestemming R&G Milieutechniek hv

straat + nr Middenweg 15

postc. + woonpl. 4782 PM MOERDIJK

datum ontvangst transport 21-10-2009

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder H&B Bouw en Infra BV VIHB-nummer 7150165811XX

straat + nr Wervanweg 10 3720 AA DORDRECHT bedrijfsnummer _____

postc. + woonpl. 4551 MC SAS VAN GENT LUISAIC kenteken 24511342

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer 107000036309 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond, verontreinigd

aantal/verpakking 1 eural code 170504 verw. meth. 002 geschatte hoeveelheid (kg) 30000 gewogen hoeveelheid (kg) _____

PrintDatum : 08-10-2009

Boonummer : M18790

Datum/tijd : 08-10-2009 15:53 / 16:18

Kenteken : BV-DH-60

Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra BV

Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland

Project : MA..00093783 Diverse Kleine Partijen Ousia

Acceptant : DABOUCHA

Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....B02 Grond, verontreinigd

Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uithoud

AMVB stroom : 107000036309

Begleidingsnr. : 33479046

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 47.500 kg

Leeg gewicht : 15.480 kg

Netto gewicht : 32.020 kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag in de vracht is verzekering niet begrepen		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479046	
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

Marc Broekaert

14

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender zie ontdoener
straat + nr _____
postc. + woonpl. _____
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres Provincie Zeeland
postbus of straat + nr Postbus 165
postc. + woonpl. 4330-AD MIDDELBURG

3
ontdoener Provincie Zeeland
straat + nr het Groene Woud 1
postc. + woonpl. 4331-NB MIDDELBURG
bedrijfsnummer 1787362

4
ontvanger A&B Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
bedrijfsnummer 1899288

3
locatie van herkomst Sanering
straat + nr Duivenhoekenweg 5
postc. + woonpl. 4587-KB KLOOSTERZANDE
datum aanvang transport 07-10-2009

4
locatie van bestemming A&B Milieutechniek bv
straat + nr Middenweg 15
postc. + woonpl. 4782-PM MOERDIJK
datum ontvangst transport 07-10-2009

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☒ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder H4A Bouw en Infra BV
straat + nr Wervenvweg 10
postc. + woonpl. 4551-MC SAS VAN GENT

VIHB-nummer ZL501658VIXX
bedrijfsnummer _____

kenteken BZL 472

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
107000DU36309	Grond, verontreinigd	1	170504	A02	30000	

PrintDatum : 09-10-2009
Bonnummer : M18819
Datum/tijd : 09-10-2009 10:14 / 10:29
Tekst : BV-DP-60
Vervoerder : H4A.....01 H4A Bouw en Infra BV
Klant : ZEELAND...01 Provincie Zeeland
Project : MD..DU093783 Diverse Kleine Partijen Opsla

Acceptant : DADOUCHA
Rekeningnummer : Klant

Artikel : MD.....802 Grond, verontreinigd
Lokatie : MD.....KPOU Kleine Partijen Opslag Uitken
AMVB stroom : 107000DU36309
Begeleidingsnr.: 33479047

Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 33.880 Kg
Leeg gewicht : 15.540 Kg
Netto gewicht : 18.340 Kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33479047	
in de vracht is verzekering niet begrepen					
handtekening afzender <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters		

werk:
deellocatie
afvalstroomnummer
bestemming

kruispolderhaven
duivenhoekseweg 5
094930000001 puin / 094930000002 asfalt
H4A

Afvoerregistratie:

week 41

datum	omschrijving	bon no.	bestemming	hoeveelheid
5-okt	puin> 50 cm	21446	H4A	3580
9-okt	puin > 50 cm	19391209	H4A	7560
	totaal puin			11140

Levering van: koudasfalt, grind, betonzand, steenslag, plaatzand, brekerzand, recycling granulaat



kiwa
Partner for progress



H4A

Kenteken : KRAAN

Klant : 1

H4A BOUW & INFRA BV
Wervenveg 10

4551 MC Sas van Gent

Transporteur : 1

H4A BOUW & INFRA BV
Wervenveg 10

4551 MC Sas van Gent

Product : 40400

STORTEN PUIN/BETON > 50cm

Herkomst : 09

kruispolder

Bestemming : 2

KLOOSTERZANDE 30

Opmerking :

1e Weging :	21.780 kg	5-10-2009	14:14:38	WB1	Serial Nr	24405
2e Weging :	18.200 kg	5-10-2009	14:26:29	WB1	Serial Nr	24407
Netto :	3.580 kg		Inweging		Bon Nr	21446

Toepassingsgebied : recycling granulaat; verwerking Landbodem, exclusief beschermde gebieden

De verantwoordelijkheid van de producent betreffende de kwaliteit van het granulaat geldt tot het ogenblik van levering. Modificaties van het granulaat na levering vallen buiten zijn verantwoordelijkheid. Het recycling granulaat is niet geschikt voor gebruik in beton.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender **H4A Bouw & Infra**
straat + nr **wervenweg 10**
postc. + woonpl. **4551 MC Sas van Gent**
VIHB-nummer **ZL501658VXXX** bedrijfsnummer

2
factuuradres **H4A Bouw & Infra**
postbus of straat + nr **postbus 46**
postc. + woonpl. **4540 AA SLUISKIL**

3^a
ontdoener **H4A Bouw & Infra**
straat + nr **wervenweg 10**
postc. + woonpl. **4551 MC Sas van Gent**
bedrijfsnummer

4^a
ontvanger **H4A Bouw & Infra**
straat + nr **wervenweg 10**
postc. + woonpl. **4551 MC Sas van Gent**
bedrijfsnummer

3^b
locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming **H4A Bouw & Infra**
straat + nr **president rooseveltstraat 17**
postc. + woonpl. **4587 LA Kloosterzande**
datum ontvangst transport

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

inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer **ZL501658VXXX**

bedrijfsnummer

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0949300000001	puin	bulk	170107	C01		
0949300000002	asfalt	bulk	170302	C01		

Kenteken : BSPR59

Werknummer : 09m0535

Afvalstroomnr : 0949300000001

Ontdoener : 1 H4A BOUW & INFRA BV
Wervenweg 10
4551 MC Sas van Gent
Ontvanger : 1 H4A BOUW & INFRA BV
Vervoerder : 1 H4A BOUW & INFRA BV
Product : 40400 STORTEN PUIN/BETON > 50cm

Opmerking :

1e Weging : 19.500 kg 9-10-2009 15:21:07 PT Serial Nr
2e Weging : 27.060 kg 9-10-2009 15:21:08 WB1 Serial Nr 24502
Netto : 7.560 kg Inweging Bon Nr 21529

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			19391209
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

BIJLAGE X: AANVOERBONNEN COMPOST EN OVERZICHT AANVOER GROND

Sanering Kruispolder Haven

opdr. Gever:
werk no.:

Prov. Zeeland
09 M 0535

aangevoerde materialen

[illegible]

Somering
kruispolder

WEEGTICKET PW WEGING
VOERTUIG 0099 HOBACH
KLANT 0016 H4A INFRABOUW
WERVENWEG

PRODUKT 0008 SLUISKIL
COMPOST

ING.GEW.: 19300 kg
WEGING : < 30780 > kg 08-10-09 15:45 12512
NETTO : 11480 kg

MOLEN BV BREDA
QQ
W
W
GEOPEND VAN---TOT

Sanering
Kruispale

WEEGTICKET PW WEGING
VOERTUIG 0099 HOBACH
KLANT 0016 H4A INFRABOUW
WERVENWEG
-
PRODUKT 0008 SLUISKIL
COMPOST

ING.GEW.: 19300 kg
WEGING : < 40160 > kg 09-10-09 14:04 12518
NETTO : 20860 kg

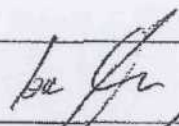
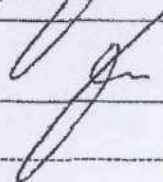
HOLEN BV BREDA
OO
W
W
GEOPEND VAN---TOT

BIJLAGE XI: KWALITEITSGEGEVENS AANVOERGROND

AP04-partijkeuring

President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande
(Kadastraal bekend: Hontenisse L 970 ged.)

Projectnr. 09A0585

datum 12 oktober 2009	opgesteld Ing. C.K.A. van Acker	paraaf 
status definitief	gecontroleerd Ing. M.A.P. de Schepper	paraaf 

Projectnr.: 09A0585

AP04-partijkeuring President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande

Uitgevoerd door:

Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium "Zeeuws-Vlaanderen" B.V.
Zandbergsestraat 1
4569 TC Graauw

Tel.: 0114 63 54 00
Fax : 0114 63 57 54

Opdrachtgever:

H4A Bouw & Infra
Postbus 29
4460 AA Goes

Projectnr.: 09A0585
AP04-partijkeuring President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande

INHOUD

blz.

1	INLEIDING	5
2	PARTIJGEGEVENS en MONSTERNEMING	6
3	ANALYSES en RESULTATEN	7
4	CONCLUSIES en AANBEVELINGEN	8

BIJLAGEN

I	Topografische kaart met ligging onderzoekslocatie
II	Situatietekening
III	Foto's
IV	Monsternemingsformulier, monsternemingsplan
V	Analysecertificaten
VI	Toetsingsresultaten
VII	Overzicht certificering en accreditatie

1 INLEIDING

In opdracht van H4A Bouw en Infra heeft Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' B.V. op een gedeelte van het perceel President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande, kadastraal bekend Hontenisse L 970, een AP04-partijkeuring uitgevoerd.

Het onderzoek heeft tot doel om de milieuhygiënische kwaliteit van een partij grond te bepalen, waarbij wordt vastgesteld of sprake is van schone grond.

In onderhavig rapport komt eerst een beschrijving van de partijgegevens aan de orde, vervolgens wordt de uitvoering van het onderzoek beschreven. Het afsluitende hoofdstuk van het rapport bevat de aan het onderzoek te verbinden conclusies en aanbevelingen.

Voor een overzicht van alle verrichtingen waarvoor Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' is geaccrediteerd of gecertificeerd wordt verwezen naar bijlage VII.

2 PARTIJGEGEVENS en MONSTERNEMING

Partijgegevens

Het betreft de keuring van een partij grond in depot gesitueerd op het perceel aan de President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande. De grond is vrijgekomen bij graafwerkzaamheden ten behoeve van rioleringswerken en het graven van een sloot ten behoeve van een bergbezinkriool aan de Rooseveltlaan te Clinge. Indien de grond wordt geclassificeerd als 'schone grond' zal deze als aanvulling dienen in een tuin achter een woonhuis waar een sanering heeft plaatsgevonden.

Het depot bestaat uit één partij in een balkvorm. Met een gemiddelde lengte van circa 26 meter, een gemiddelde breedte van circa 11 meter en een effectieve hoogte van circa 2.5 meter levert dit een afgerond totaalvolume van 715 m³ of 1144 ton op.

Voor een topografische kaart met ligging van de partij wordt verwezen naar bijlage I en voor een gedetailleerde situatietekening wordt verwezen naar bijlage II. Voor foto's van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar bijlage III.

Monsterneming

Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie volgens het Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit Onderdeel Monsterneming (AP04-M, pakket M1). Het partijbezoek heeft plaatsgevonden op 28 september 2009. Aansluitend zijn op dezelfde dag de veldwerkzaamheden uitgevoerd.

De onderzochte partij grond in depot van 715 m³ (1144 ton) is onderzocht volgens het Besluit Bodemkwaliteit grond, conform AP04. Hetgeen inhoudt dat uit 100 grepen door middel van systematische monsterneming twee mengmonsters (MM01 en MM02) zijn gevormd, bestaande uit minimaal 50 grepen elk. Het toegepaste aantal grepen is een vast voorgeschreven aantal.

Door het aantal grepen evenredig te verdelen in een regelmatig raster over de partij worden per monster 50 grepen bemonsterd. Gemiddeld kunnen per boring 2 grepen worden bemonsterd waardoor het aantal boringen per monster uitkomt op 25. Dit resulteert in een afgerond totaal aantal boringen van 50. Zie tevens tabel 1 voor de toegepaste onderzoeksstrategie.

Tabel 1: onderzoeksstrategie

volume (m ³)	Partij grond in depot		
	Monstercode	aantal grepen	aantal boringen
715	MM01	50	25
	MM02	50	25

Voor het monsternemingsformulier en het monsternemingsplan wordt verwezen naar bijlage IV.

Grondsoort en bijzonderheden

De partij grond bestaat uit matig zandige klei en matig fijn zand. Het aantal deeltjes in de partij dat kleiner is dan 16 mm betreft meer dan 95 procent van de totale partij. In de partij worden puinstukjes (< 20%) aangetroffen.

3 ANALYSES en RESULTATEN

Analyses

Van de partij grond zijn in totaal twee grondmengmonsters (MM01 en MM02) van elk 50 grepen gevormd voor analyse op droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, cobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, PAK en PCB, conform AP04.

De analyses worden uitbesteed aan Analytico Milieu B.V. een laboratorium dat is geaccrediteerd voor de uitvoering van grondanalyses conform AP04.

Voor de analysecertificaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Toetsingsresultaten

De toetsing van de analyseresultaten vindt plaats aan de hand van het computerprogramma Boormanager. Boormanager is een programma, waarin de regelgeving van het Besluit Bodemkwaliteit grond is verwerkt. In bijlage V zijn de toetsingsresultaten bijgevoegd.

De meetwaarde van PCB (som 7) overschrijdt de norm van wonen, maar niet de norm van industrie ($\leq$ IND). De overschrijding bedraagt meer dan de norm van wonen vermeerderd met de achtergrondwaarde.

Door de overige meetwaarden van het toetsmonster TM01 worden de achtergrondwaarden (AW) niet overschreden.

Interpretatie

Aan de hand van de gemiddelde meetwaarden kan geconcludeerd worden dat de partij formeel ingedeeld dient te worden in de kwaliteitsklasse: Industrie.

In het mengmonster MM01 bedraagt PCB (som 7) 0.010 mg/kg d.s., vanwege de minimaal verhoogde waarde van PCB 138. De afzonderlijke PCB's van mengmonster MM02 zijn allemaal kleiner dan de detectielimiet en hier bedraagt de PCB (som 7) 0.0098 mg/kg d.s. Door deze minimale overschrijding wordt de grond ingedeeld in de kwaliteitsklasse industrie en kan de grond niet worden toegepast als aanvulling in een tuin waar een sanering heeft plaatsgevonden.

Na overleg tussen de opdrachtgever en de Provincie Zeeland is besloten dat de grond mag worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse: Wonen.

4 CONCLUSIE en AANBEVELINGEN

Op een gedeelte van het terrein aan de President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande, kadastraal bekend Hontenisse L 970, is op 28 september 2009 een AP04-partijkeuring uitgevoerd.

Het depot bestaat uit één partij in een balkvorm. Met een gemiddelde lengte van circa 26 meter, een gemiddelde breedte van circa 11 meter en een effectieve hoogte van circa 2.5 meter levert dit een afgerond totaalvolume van 715 m³ of 1144 ton op.

De onderzochte partij grond valt onder het Besluit Bodemkwaliteit grond. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen van het Besluit Bodemkwaliteit grond, conform AP04 waarna het volgende wordt geconcludeerd:

Aan de hand van de gemiddelde meetwaarden kan geconcludeerd worden dat de partij formeel ingedeeld dient te worden in de kwaliteitsklasse: Industrie.

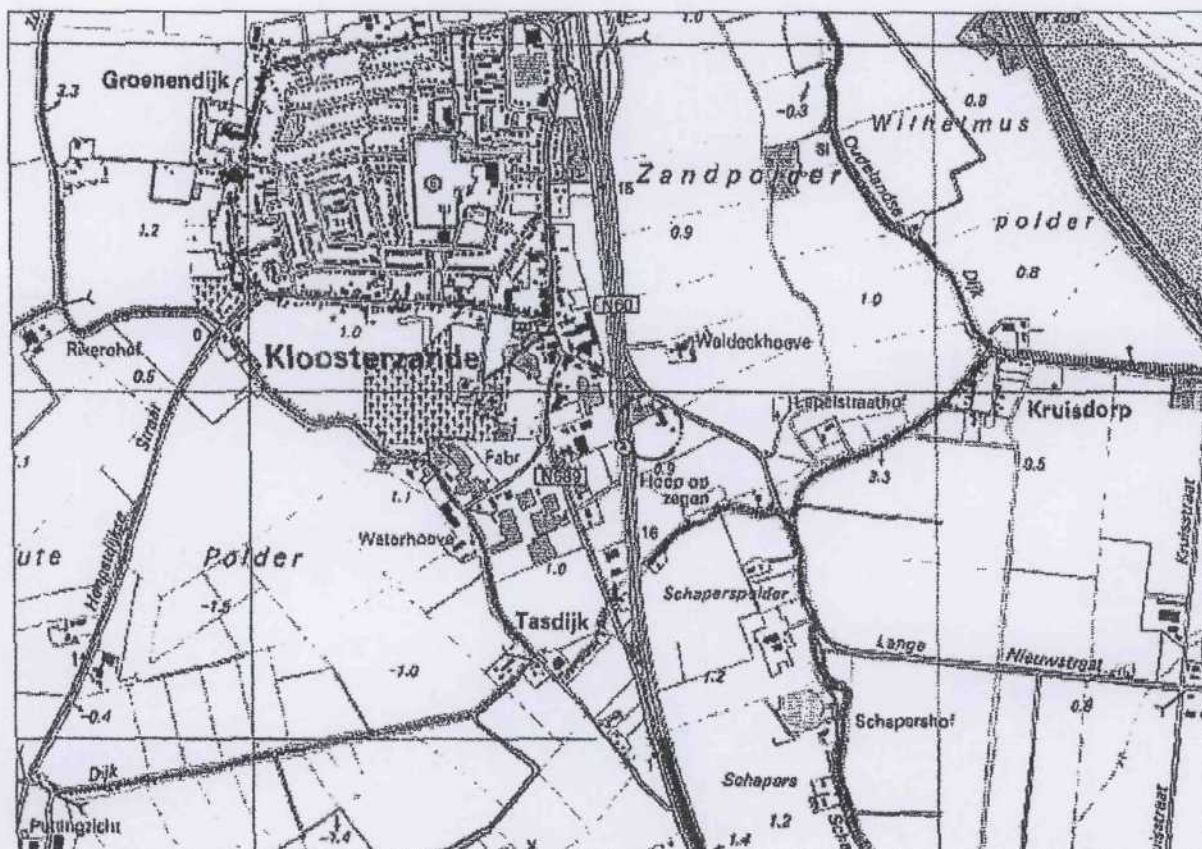
In het mengmonster MM01 bedraagt PCB (som 7) 0.010 mg/kg d.s., vanwege de minimaal verhoogde waarde van PCB 138. De afzonderlijke PCB's van mengmonster MM02 zijn allemaal kleiner dan de detectielimiet en hier bedraagt de PCB (som 7) 0.0098 mg/kg d.s. Door deze minimale overschrijding wordt de grond ingedeeld in de kwaliteitsklasse industrie en kan de grond niet worden toegepast als aanvulling in een tuin waar een sanering heeft plaatsgevonden.

Na overleg tussen de opdrachtgever en de Provincie Zeeland is besloten dat de grond mag worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse: Wonen.

Desgevraagd moeten de gegevens binnen een jaar aan het bevoegd gezag overlegd kunnen worden.

BIJLAGE I

Topografische kaart met ligging onderzoekslocatie

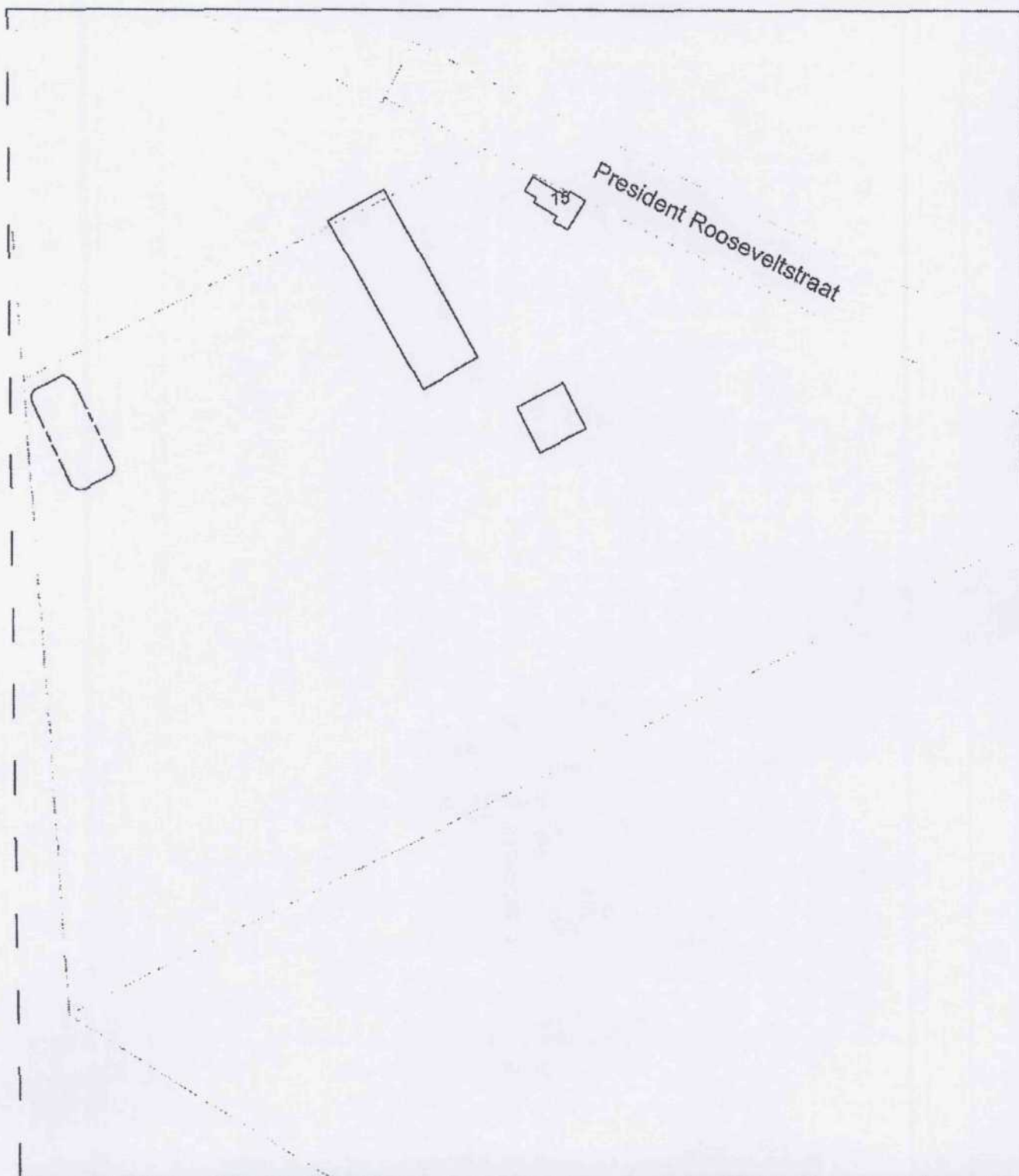


— — — — — situering onderzoekslocatie

project : Pres. Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande

schaal : 1 : 20.000

BIJLAGE II Situatietekening



Legenda

- Contouronderzoekslinie
- Kadastrale grenzen

Project: Pres. Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande

Figuur: Situatie AP04-partijkeuring

Opdrachtgever:

H4A Bouw & Infra

Schaal: 1 : 1250

Geleend: NM

Datum: 29-09-2009

Formaat: A4

Bestandsnaam: rapportageawfscad/2009/09A0585

Projectnummer: 09A0585

Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium
"Zeeuws-Vlaanderen" b.v.

Zandbergsestraat 1
4569 TC Graauw
Telefoon : (0114) 635 400
Fax : (0114) 635 754
E-mail : info@zebzv.nl



BIJLAGE III

Foto's

Foto 1



Foto 2



BIJLAGE IV *Monsternemingsformulier, monsternemingsplan*

GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.

Gereed

20 okt.!

Pagina 1 van 4

DOCUMENTCODE : DRF-131 VERSIE : 5
TITEL : DATA REGISTRATIE FORMULIER:
Monsternemingsplan AP04-M versie 3 2006
AUTEUR : M. de Schepper GOEDGEKEURD DOOR : J. van Holje
DATUM GOEDKEURING : 12-06-09 PARAAF :
BEHORENDE BIJ : PTC-003 DATUM INGEBRUIKNAME : 19-06-09

7-8 okt
resultaat
doorgeset

Algemene Informatie

Projectnummer	09A0585
Partij gelegen aan	P. Rooseveltlaan 17 te Kloosterzand
Debiteurnummer opdrachtgever	010708
Opdrachtgever	H4A Bouw & Infra
Contactpersoon/ uitvoerder opdrachtgever	Dhr. Goetcheer / dhr. Mahu
Adres opdrachtgever	Pb. 29
Postcode + woonplaats opdrachtgever	4460 AA Groot
Telefoon opdrachtgever	
Fax/ E-mail opdrachtgever	
Naam eigenaar	
Contactpersoon eigenaar	
Adres eigenaar	
Postcode + woonplaats eigenaar	
Naam producent/ leverancier	
Contactpersoon producent/ leverancier	
Adres producent/ leverancier	
Postcode + woonplaats producent/ leverancier	
Kenmerk offerte	
Kadastrale gegevens partij	Grond Hontenisse L 970 ged.
Doel monsterneming	Opstellen of sprake is van schone grond
Toetsingsprotocol/ norm	☒ gebruikersprotocol ☐ handhavingsprotocol

Partijgegevens

Monsternemingsstrategie opgesteld door	☒ Labzvl ☐ Opdrachtgever ☐
Monsterneming door	☒ Labzvl ☐ Opdrachtgever ☐
Analyses verricht door	☐ Labzvl ☒ Analytico ☐
Interpretatie en conclusies verricht door	☒ Labzvl ☐ Opdrachtgever ☐
Soort partij	☒ in depot ☐ in de bodem (in situ) ☐ in toepassing
Wijze van monsterneming	☐ uit materiaalstroom ☐ geheel verplaatsen partij ☐ gedeeltelijk verplaatsen partij ☒ uit statische partij ☐ methodisch afgesproken met belanghebbenden
Toegankelijkheid/ bereikbaarheid	
Foto's genomen	☒ ja ☐ nee

Eric Mahu

zodet hij juiste
partij kan aanwijzen

06-51348095

**GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.**

Pagina 2 van 4

Indeling in deelpartijen	☒ nee ☐ ja, aantal
Aard van het materiaal/ grondsoort	klei en zand
Textuur	matig kleiachtig / matig fijn zand
Soort materiaal	☒ schone grond ☐ verontreinigde grond
Schatting vochtgehalte (%)	15%
Kleur	bruin grijs
Geur	-
Homogeniteit	homogene partij
Bijmengingen	puur
Partijvorm	-
Partijafmetingen (lengte, breedte, hoogte in m)	2,0 x 1,0 x 0,5
Partijvolume (m ³)	1,0 m ³
Partijgrootte (ton)	1,2 ton
Nadere specificaties	

Monsterneming

Schatting D ₉₅ (mm)	☒ < 16 mm ☐
Schatting p	☒ 0.02 ☐
Schatting bulkdichtheid (kg/ m ³)	☒ 1600 ☐
Schatting korrel-dichtheid (kg/ m ³)	☒ 2600 ☐
Variatiecoëfficiënt (VC) van de te realiseren kwaliteit	☒ 0.1 ☐
Correctiefactor voor de deeltjesgrootteverdeling	☒ 0.25 ☐
Berekening min. greepgrootte (Mmg): - Volume-eis bemonsteringsapparatuur =	☒ $3 \cdot D_{95} = l \cdot b \cdot h = 4.8 \text{ cm} \cdot 4.8 \text{ cm} \cdot 4.8 \text{ cm}$ ☐ $3 \cdot D_{95} = l \cdot b \cdot h = \dots \cdot \dots \cdot \dots = \dots$
- Mmg =	☒ $27 \cdot \rho_s \cdot D_{95}^3 = 27 \cdot 1.6 \cdot 1.6^3 = 177 \text{ gram (180 gram)}$
Indien afgeweken wordt van de bovengenoemde standaard waarden formule invullen en berekenen.	☐ $27 \cdot \rho_s \cdot D_{95}^3 = \dots \cdot \dots \cdot \dots = \dots \text{ gram}$

GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.

Pagina 3 van 4

Berekening min. monstergrootte (Mmm), • Mmm =	$\left(\frac{1}{6} \pi * D_{95}^3 * \rho_k * g * \frac{(1-p)}{p(vc)^2} \right) / 1000 =$ $\left(\frac{1}{6} \pi * 1.6^3 * 2.6 * 0.25 * \frac{(1-0.02)}{(0.02 * 0.1^2)} \right) / 1000 = 6.80 kg$
Indien afgeweken wordt van de bovengenoemde standaard waarden formule invullen en berekenen.	$\left(\frac{1}{6} \pi * D_{95}^3 * \rho * k * g * \frac{(1-p)}{p(vc)^2} \right) / 1000 =$ $\left(\frac{1}{6} \pi *^3 * * * \frac{(1-.....)}{(.....^2)} \right) / 1000 = kg$
Vaststellen aantal grepen	100 grepen
Vaststellen aantal monsters	2
Bepalen effectieve greepgrootte (M _{eg})	☒ 180 gram ☐
Bepalen effectieve monstergrootte (M _{em})	☒ 9 kilogram ☐
Schatting aantal tadingen bij het geheel verplaatsen van een partij	
Definiëren van ruimtelijk coördinatenstelsel (zie bijlage II):	☐ gestratificeerd aselekt ☐ aselekt ☒ regelmatig raster (systematische monsterneming) ☐
Monsternemingsapparatuur:	☒ Edelmanboor (5 cm) met spatel ☐ Edelmanboor (7 cm) met spatel ☐
Methode bij monsterneming:	☒ vast greepvolume ☐ vast gewicht
Wijze van samenvoegen grepen tot mengmonster:	☐ grepen afzonderlijke verpakken, samenstellen mengmonsters maken op het laboratorium ☒ grepen worden in het veld afzonderend samengevoegd tot een Mengmonsters
Monstercodering (project + monsternr.)	09A0505 mmo1 + mmo2
Te nemen veiligheidsmaatregelen	☒ standaardveiligheidsmaatregelen (schoenen, kleding) ☐ helm ☐ veiligheidsbril ☐
Nadere specificaties	

**GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.**

Pagina 4 van 4

Monstervoorbehandeling, verpakking, opslag, transport, aflevering

Monstervoorbehandeling:	☐ online ☐ offline
Werkwijze monstervoorbehandeling	
Verpakking:	☒ kunststofemmers met deksel ☐ geplastificeerde monsterzak ☐
Opslag/ transport:	☒ koelkast in milieubus ☒ koelruimte bij laboratorium
Aflevering aan laboratorium:	☐ laboratorium Zeeuws-Vlaanderen ☒ Analytica ☐
Gewenst analysepakket:	☒ AP04 standaardpakket A: pH, droge stof, org. stof, lutum, PAK, PCB, minerale olie en metalen ☐ AS 3000 standaardpakket A: droge stof, org. stof, lutum, PCB, PAK, minerale olie en metalen ☐ OCB (AP04 / AS3000) ☐
Overige aspecten	

GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.

Pagina 1 van 3

DOCUMENTCODE :	DRF-132	VERSIE :	5
TITEL :	DATAREGISTRATIEFORMULIER: Monsternemingsformulier AP04-M versie 3 2006		
AUTEUR :	M. de Schepper	GOEDGEKEURD DOOR :	J. van Hoije
DATUM GOEDKEURING :	12-06-09	PARAAF :	
BEHORENDE BIJ :	PTC-003	DATUM INGEBRUIKNAME :	19-06-09

Algemene informatie

Projectnummer	P. Roosevelt ^{str.} A. Kloosterzande
Partij gelegen aan	09A 0505
Verwezen wordt naar het bijbehorende monsternemingsplan	ja
Indien er afwijkingen ten opzichte van het monsternemingsplan worden waargenomen tijdens de veldwerkzaamheden, dient dit hieronder gerapporteerd te worden:	-
Rubriek: Algemene informatie	
Rubriek: Partijgegevens	
Rubriek: Monsterneming	
Rubriek: Monstervoorbehandeling, verpakking, opslag, transport, aflevering	

GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.

Pagina 2 van 3

Gegevens betreffende de uitvoering

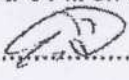
Partijgrootte (ton)	1144 ton
Bepaling D ₂₅ (mm)	< 16 mm
Schatting vochtgehalte (%)	11%
Controle van het voor geschreven boortoestel	☒ ja ☐ nee
Foto's genomen	☒ ja ☐ nee
Schoonmaken apparatuur (geen materiaalresten/contaminatie)	☒ ja ☐ nee
Schatting van materiaalverlies (%)	< 5%
Aantal genomen grepen	100

Aantal genomen monsters	2
Voorgeschreven verpakkingsmateriaal gebruikt	☒ ja ☐ nee
Identificatie van de monsters uitgevoerd	☒ ja ☐ nee
Opslagcondities in acht genomen	☒ ja ☐ nee
Zintuiglijke waarnemingen in het veld	
Opmerkingen bij bepaling van monsternemingslocaties	
Gewicht emmers of opgeteld gewicht afzonderlijke grepen per mengmonster Toets tevens of het gewicht van ieder monster voldoet aan de eis van 25% spreiding ten opzichte van de effectieve monstergrootte (Mem) 25% spreiding op een gewicht van 9 kg komt overeen met: 6.75 tot 11.25 kg.	☐ MM01 = 9.6 kg voldoet aan 25% eis ja/nee ☐ MM02 = 9.2 kg voldoet aan 25% eis ja/nee ☐ MM03 = kg voldoet aan 25% eis ja/nee ☐ = kg voldoet aan 25% eis ja/nee ☐ = kg voldoet aan 25% eis ja/nee ☐ = kg voldoet aan 25% eis ja/nee
Overige aspecten	
Datum aflevering van de monsters aan het laboratorium (vraag om een ontvangstbevestiging met labopdracht)	28.9.09
Laboratorium	
Naam + paraaf van de ontvanger	

**GROND-, GEWAS-, EN MILIEULABORATORIUM
"ZEEUWS-VLAANDEREN" b.v.**

Pagina 3 van 3

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van AP04-M en de daarbij behorende NEN-normen.

Naam:  2-0-09 Datum + Handtekening

Data en ondertekening

Projectleider (opsteller projectplan)	Paraaf
☒ E. van Damme	
☐ W. de Kock	
☐ M. de Schepper	
Monsternemer(s)	Paraaf
☒ E. van Damme, ervaren en erkend	
☐ W. de Kock, ervaren en erkend	
☐ M. de Schepper, ervaren en erkend	
☐	
☐	
☐	
Interne kwaliteitsdeskundige	Paraaf
☒ C. van Acker	

	Datum
Opdrachtverlening	25-09-09
Partijbezoek	28-09-09
Monstername (planning)	22-09-09
Aflevering monsters (planning)	20-09-09
Opstellen monsternemingsplan	20-09-09

	Datum en Tijd
Aanvang monstername	22-09-09 1400 uur
Einde monstername en evaluatie bespreking	21-09-09 1630 uur

BIJLAGE V

Analysecertificaten

Projectnr.: 09A0585

AP04-partijkeuring President Rooseveltstraat 17 te Kloosterzande



Lab. Zeeuwsch Vlaanderen
T.o.v. Martijn de Schepper
Zandbergsestraat 1
4869 TC GRAAUW

Analysecertificaat

Datum: 06-10-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	20091B1605
Uw projectnummer	09A0585
Uw projectnaam	Pr. Rooseveltstr. 17 te Kloosterzande
Uw ordernummer	09A0585
Monster(s) ontvangen	29-09-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 HS Barneveld
P.O. Box 459
3770 AT Barneveld NL

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

AAN AMRO 54 85 74 456
YST/STW Na.
NL 8043.14.883.001
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LIE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (ORNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	09A0585	Certificaatnummer	2009181608
Uw projectnaam	Pr. Rooseveltstr. 17 te Kloosterzande	Startdatum	29-09-2009
Uw ordernummer	09A0585	Rapportagedatum	06-10-2009/12:03
Datum monstername	28-09-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	E. van Damme	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.4	9.5
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	%	93.1	93.2
A Organische stof	% (m/m) ds	1.8	2.2
A Lutum	% (m/m) ds	11.3	12.0
Metaalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	28	31
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.27
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.5	4.7
A Koper (Cu)	mg/kg ds	9.1	10.0
A Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.9	10
A Lood (Pb)	mg/kg ds	22	20
A Zink (Zn)	mg/kg ds	67	91
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	<10	<10
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	<10	<10
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	<10	13
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	16	33
A Minerale olie (som C10 - C40)	mg/kg ds	23	49
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
A PCB 138	mg/kg ds	0.0021	<0.0020
A PCB 153	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
A PCB 180	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
A PCB (som 7) (corr. *0.7)	mg/kg ds	0.010	0.0098
A PCB (som 6) (corr. *0.7)	mg/kg ds	0.0091	0.0084
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

1 MM01
2 MM02

Analytico-nr.

4953222
4953223

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 NL Borneveld NL

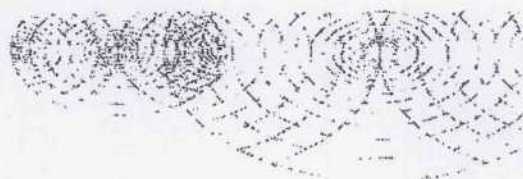
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail: info@analytico.com
Site: www.analytico.com

ASN AMRO 54 85 74 436
VAT/BTW No.
NL 8043.14.483.301
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brussels Gewest (BIN), het Woelse Gewest (DGNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	09A0585	Certificaatnummer	2009191605
Uw projectnaam	Pr. Rooseveltstr. 17 te Kloosterzande	Startdatum	29-09-2009
Uw ordernummer	09A0585	Rapportagedatum	06-10-2009/12:03
Datum monstername	28-09-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	E. van Damme	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.025	0.073
A Anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.017
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.058	0.14
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.036	0.075
A Chryseen	mg/kg ds	0.033	0.065
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.018	0.041
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.059	0.12
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.037	0.070
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.033	0.063
A PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/kg ds	0.31	0.67
Fysisch-chemische analyses			
A pH-CaCl2		7.7	7.5
Temperatuur (van de pH meting)	°C	19.1	18.9

Nr. Monsteromschrijving

1 MM01
2 MM02

Analytico-BP.
4955222
4955223

Eurofins Analytico B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: APO4 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr. coörd.
JD

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.063.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRHE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (NEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009151605

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4955222			0590191471	MM01
4955223			0590191472	MM02

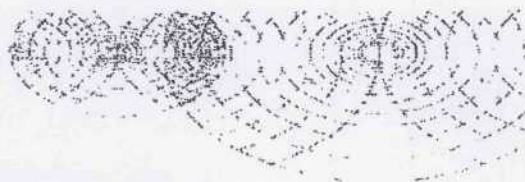
Eurofins Analytica B.V.

eildevag 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 BL Borneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 6043.14.883.801
 KvK No. 07088623

Eurofins Analytica B.V. is ISO 9001:2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LHE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009151605

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I & cf. NEN-ISO 11465
Organische stof	W7109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754 en cf. AP04-SG-IV
Lutum	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Cadmium (Cd)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Kobalt (Co)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Koper (Cu)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Kwik (Hg)	W7424	AAS-koude damp	Cf. AP04-SG-VI en cf. NEN-ISO 16772
Molybdeen (Mo)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Nikkel (Ni)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Lood (Pb)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Zink (Zn)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN 6966
Minerale Olie (GC)	W7202	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB) AP04	W7255	GC-ECD	Cf. AP04-SG-X/SB-IV en cf. NEN 6980
PAK (VROM)	W7301	HPLC	Cf. AP04-SG-IX/SB-III en cf. NEN 6977
pH-CoCl ₂	W7525	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I en cf. NEN-ISO 10390

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RE Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
e-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 454
VNT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001:2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (GVAH en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BIJLAGE VI Toetsingsresultaten

Projectcode: 09A0585
 Projectnaam: Pr. Rooseveltstr. 17 te Kloosterzande

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster: TM01					
Humus	2				
Lutum	11,65				
Datum van toetsen	6-10-2009				
Datum van normen	10-4-2009				
Samenstelling monster	MM01, MM02				
	Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN					
Barium [Ba]	<=AW	30	108	313	524
Cadmium [Cd]	<=AW	0,28	0,40	0,80	2,9
Kobalt [Co]	<=AW	4,6	8,8	20	111
Koper [Cu]	<=AW	9,6	26	35	122
Kwik [Hg]	D<=AW	<0,05	0,12	0,67	3,9
Lood [Pb]	<=AW	21	37	157	397
Molybdeen [Mo]	D<=AW	<1,5	1,5	88	190
Nikkel [Ni]	<=AW	9,9	22	24	62
Zink [Zn]	<=AW	79	88	126	452
PAK					
Anthraceen	-----	0,012			
Benzo(a)anthraceen	-----	0,056			
Benzo(a)pyreen	-----	0,09			
Benzo(g,h,i)peryleen	-----	0,054			
Benzo(k)fluoranthreen	-----	0,03			
Chryseen	-----	0,049			
Fenanthreen	-----	0,049			
Fluoranthreen	-----	0,099			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	-----	0,048			
Naftaleen	-----	<0,01			
PAK 10 VROM	<=AW	0,49	1,5	6,8	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 6)	-----	0,0088			
PCB (som 7)	<=IND	0,0099	0,0040	0,0040	0,10
PCB 101	-----	<0,002			
PCB 118	-----	<0,002			
PCB 138	-----	0,0018			
PCB 153	-----	<0,002			
PCB 180	-----	<0,002			
PCB 28	-----	<0,002			
PCB 52	-----	<0,002			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C22 - C30	-----	10			
Minerale olie C30 - C40	-----	25			
Minerale olie C10 - C16	-----	<10			
Minerale olie C10 - C40	<=AW	36	38	38	100
Minerale olie C16 - C22	-----	<10			
OVERIG					
Droge stof (%)	-----	93			
Artefacten (% m/m)	-----	<1			
Meettemperatuur pH-meting (°C)	-----	19			
pH-CaCl2 (-)	-----	7,6			

Toelichting bij de tabel

<	= kleiner dan de detectielimiet
-----	= Geen toetsnorm aanwezig
GM	= Geen meetwaarde aanwezig
<=AW	= kleiner of gelijk aan achtergrondwaarde
<=WO	= kleiner of gelijk aan wonen
<=IND	= kleiner of gelijk aan industrie
>IND	= groter dan industrie
>AW	= groter dan achtergrondwaarde er is geen wonen en industrie
>WO	= groter dan wonen er is geen industrie
D<=AW	= detectielimiet kleiner of gelijk aan achtergrondwaarde
D<=WO	= detectielimiet kleiner of gelijk aan wonen
D<=IND	= detectielimiet kleiner of gelijk aan industrie
D>IND	= detectielimiet groter dan industrie
D>AW	= detectielimiet groter dan achtergrondwaarde
D>WO	= detectielimiet groter dan wonen

Meetv: de gemiddelde meetwaarde van de mengmonsters
AW: (gecorrigeerde) norm voor Achtergrondwaarde
WO: (gecorrigeerde) norm voor Wonen
IND: (gecorrigeerde) norm voor Industrie

BIJLAGE VII Overzicht certificering en accreditatie

Certificering en accreditatie

Veldwerkzaamheden

Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' b.v. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) voor de volgende onderdelen:

- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het plaatsen van handboringen en peilbuzen, maken van boorbeschrijvingen en het nemen van grondmonsters conform AS SIKB 2000-2001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren E.R.J. van Damme, M.A.P. de Schepper, W.E.M. de Kock en L.A.J.S Gelderland, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2001, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het nemen van grondwatermonsters conform AS SIKB 2000-2002 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren E.R.J. van Damme, M.A.P. de Schepper, W.E.M. de Kock, T.U. Heijens, L.A.J.S Gelderland en P. van Bellen, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2002, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het nemen van waterbodemonsters conform AS SIKB 2000-2003 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren E.R.J. van Damme, M.A.P. de Schepper en W.E.M. de Kock, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2003, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van grondkeuringen conform het Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit Onderdeel Monsterneming (AP04-M, pakket M1). Gekwalificeerde medewerkers: de heren E.R.J. van Damme, M.A.P. de Schepper en W.E.M. de Kock, certificaat L201, Normdocument AP04 M1, geldig van 13-03-2007.

Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' b.v. is gecertificeerd door Eerland Certification voor de volgende onderdelen:

- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot asbest bodemonderzoek conform BRL SIKB 2018 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerker: de heer E.R.J. van Damme, certificaat EC-SIK-20260, Normdocument SIKB 2000-2018, geldig van 9-10-2007.
- Uitvoering van milieukundige saneringsbegeleiding conform BRL SIKB 6001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerker: de heer M.A.P. de Schepper, certificaat EC-SIK-60022, Normdocument SIKB 6000-6001-processturing en SIKB 6000-6001-verificatie, geldig van 9-10-2007.

Analyses

Grond-, Gewas- en Milieulaboratorium 'Zeeuws-Vlaanderen' b.v. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) voor de volgende onderdelen:

- Uitvoering van milieukundige analyses op grond en grondwater zoals vastgelegd in NEN-EN-ISO 17025:2000 (L201).
- Uitvoering van milieukundige analyses op grond conform AS 3000 (kwalibo-erkenning).

Voor het verrichten van AP04 analyses worden de monsters uitbesteed aan Eurofins Analytico B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA voor het uitvoeren van analyses conform AP04 (en milieukundige grond- en grondwateranalyses conform AS 3000) (L010).

Voor het verrichten van asbest identificaties op grond, puin en plaatmateriaal worden de monsters uitbesteed aan RPS Analyse B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA Testen voor het uitvoeren van identificaties van materialen conform NEN 5896 (L192).

BIJLAGE XII: GETOETSTE ANALYSERESULTATEN

Monsternummer: P1

Organische stof	1,3
Lutum	17,5

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	2,1	-	6,8	40
koper	8	-	39,4	138,7
lood	21	-	170,0	429,0
zink	45	-	149,2	537,2

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: P2

Organische stof	5,4
Lutum	19,2

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	7,9	-	44,6	157,1
lood	16	-	184,3	465,2
zink	44	-	165,3	595,0

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: P3

Organische stof	3,1
Lutum	17,9

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	12	+	6,8	40
koper	18	-	41,4	145,7
lood	52	-	175,4	442,7
zink	91	-	154,8	557,2

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: P3-A

Organische stof	2,4
Lutum	17

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	8,6	-	40,0	140,6
lood	20	-	171,5	432,7
zink	48	-	149,4	537,9

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: P4

Organische stof	4,2
Lutum	22,8

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	8,6	-	46,8	164,7
lood	17	-	190,2	480,1
zink	48	-	178,1	641,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassen wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassen industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklassen wonen

Monsternummer: P5

Organische stof	2,5
Lutum	20,2

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	8,1	-	42,9	151,1
lood	15	-	179,6	453,3
zink	46	-	163,4	588,1

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklaas wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklaas industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklaas wonen

Monsternummer: P6

Organische stof	7,6
Lutum	23,2

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	35	+	6,8	40
koper	41	-	50,2	176,7
lood	200	-	199,6	503,8
zink	210	-	187,1	673,7

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: P6-A

Organische stof	2,2
Lutum	19

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	8,5	-	41,6	146,3
lood	16	-	175,9	444,0
zink	55	-	157,6	567,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: P7

Organische stof	2,3
Lutum	19,9

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,73	-	6,8	40
koper	10	-	42,5	149,5
lood	22	-	178,4	450,2
zink	59	-	161,6	581,9

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctiekلاسe wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctiekلاسe industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctiekلاسe wonen

Monsternummer: W1

Organische stof	7,3
Lutum	13,4

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	280	++	6,8	40
koper	120	+	41,1	144,7
lood	1200	++	174,7	440,8
zink	610	++	144,5	520,2

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassse industrie

conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklassse wonen

Monsternummer: W2

Organische stof	6,3
Lutum	10,6

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	90	++	6,8	40
koper	77	+	37,7	132,7
lood	490	++	165,3	417,1
zink	330	+	130,4	469,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklaſſe wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklaſſe industrie

conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklaſſe wonen

Monsternummer: W3

Organische stof	7
Lutum	12

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	110	++	6,8	40
koper	73	+	39,6	139,3
lood	1500	++	170,5	430,2
zink	390	+	137,9	496,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W4

Organische stof	2,5
Lutum	20,5

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	6,1	-	6,8	40
koper	14	-	43,2	152,0
lood	39	-	180,4	455,2
zink	68	-	164,6	592,7

- geen overschrijdingen
- + overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen
- ++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W5

Organische stof	4,1
Lutum	19,8

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	17	+	6,8	40
koper	20	-	44,0	154,9
lood	74	-	182,6	460,8
zink	110	-	165,1	594,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W6

Organische stof	5,3
Lutum	23

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	19	+	6,8	40
koper	190	-	48,0	168,8
lood	160	-	193,4	488,2
zink	200	-	181,4	652,9

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassen wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassen industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklassen wonen

Monsternummer: W7

Organische stof	6,1
Lutum	15,4

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	19	+	6,8	40
koper	170	-	41,9	147,3
lood	160	-	176,6	445,8
zink	190	-	150,5	541,8

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W8

Organische stof	4,9
Lutum	19,4

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	28	+	6,8	40
koper	48	-	44,4	156,1
lood	170	-	183,6	463,3
zink	170	-	165,1	594,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W9

Organische stof	5,7
Lutum	16,7

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	51	++	6,8	40
koper	57	-	42,7	150,1
lood	260	-	178,9	451,4
zink	250	-	155,2	558,8

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassen wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklassen industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklassen wonen

Monsternummer: W10

Organische stof	3,9
Lutum	22,9

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	9,2	-	46,6	164,0
lood	16	-	189,7	478,9
zink	48	-	177,9	640,5

- geen overschrijdingen
- + overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen
- ++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W11

Organische stof	9,3
Lutum	20,7

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	14	+	6,8	40
koper	17	-	49,5	174,2
lood	160	-	197,6	498,8
zink	94	-	180,1	648,3

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet niet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W12

Organische stof	2,8
Lutum	20,5

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,35	-	6,8	40
koper	8,8	-	43,5	153,0
lood	18	-	181,1	457,0
zink	48	-	165,3	595,0

- geen overschrijdingen

+ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen

++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Monsternummer: W13

Organische stof	2,2
Lutum	24,3

Parameters	gemeten waarden	toetsing	wonen	industrie
PAK	0,7	-	6,8	40
koper	14	-	46,4	163,1
lood	35	-	189,0	477,0
zink	120	-	180,3	649,0

- geen overschrijdingen
- + overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse wonen
- ++ overschijding maximale waarde bodemfunctieklasse industrie

Conclusie: voldoet aan de bodemfunctieklasse wonen

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden 2009
2009156267
09.01.0261-02

Uw ordernummer

09.01.0261-02

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P1
Analytico-nr 4972124
Correctie
Org. stof 1.3 Gemeten waarde
Lutum 17.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	8.0	-	29	84	140
Lood (Pb)	21	-	40	230	430
Zink (Zn)	45	-	100	320	540
PAK VROM (10) (factor 0,7)	2.1	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W1
Analytico-nr 4972125
Correctie
Org. stof 7.3 Gemeten waarde
Lutum 13.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	120	**	30	88	140
Lood (Pb)	1200	***	42	240	440
Zink (Zn)	610	***	100	310	520
PAK VROM (10) (factor 0,7)	280	***	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W2
Analytico-nr 4972126
Correctie
Org. stof 6.3 Gemeten waarde
Lutum 10.6 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	77	*	28	80	130
Lood (Pb)	490	***	39	230	420
Zink (Zn)	330	**	91	280	470
PAK VROM (10) (factor 0,7)	90	***	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W3
Analytico-nr 4972127
Correctie
Org. stof 7.0 Gemeten waarde
Lutum 12.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	73	*	29	84	140
Lood (Pb)	1500	***	41	240	430
Zink (Zn)	390	**	97	300	500
PAK VROM (10) (factor 0,7)	110	***	1.5	21	40

Toetsing	S&I waarden 2009		
Certificaatnummer	2009157211	Uw ordernummer	09.01.0261-02
Projectnummer	09.01.0261-02		

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	W4
Analytico-nr	4975439
Correctie	
Org. stof	2.5 Gemeten waarde
Lutum	20.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	14	-	32	92	150
Lood (Pb)	39	-	43	250	460
Zink (Zn)	68	-	120	350	590
PAK VROM (10) (factor 0,7)	6.1	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	W5
Analytico-nr	4975440
Correctie	
Org. stof	4.1 Gemeten waarde
Lutum	19.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	20	-	33	94	150
Lood (Pb)	74	*	43	250	460
Zink (Zn)	110	-	120	350	590
PAK VROM (10) (factor 0,7)	17	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	W6
Analytico-nr	4975441
Correctie	
Org. stof	5.3 Gemeten waarde
Lutum	23.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	190	***	36	100	170
Lood (Pb)	160	*	46	270	490
Zink (Zn)	200	*	130	390	650
PAK VROM (10) (factor 0,7)	19	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	W7
Analytico-nr	4975442
Correctie	
Org. stof	6.1 Gemeten waarde
Lutum	15.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	170	***	31	89	150
Lood (Pb)	160	*	42	240	450
Zink (Zn)	190	*	110	320	540
PAK VROM (10) (factor 0,7)	19	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	W8
Analytico-nr	4975443
Correctie	
Org. stof	4.9 Gemeten waarde
Lutum	19.4 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	48	*	33	94	160
Lood (Pb)	170	*	44	250	460
Zink (Zn)	170	*	120	350	590
PAK VROM (10) (factor 0,7)	28	**	1.5	21	40

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden 2009
2009157211
09.01.0261-02

Uw ordernummer

09.01.0261-02

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W9
Analytico-nr 4975444
Correctie
Org. stof 5.7 Gemeten waarde
Lutum 16.7 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	57	*	32	91	150
Lood (Pb)	260	**	43	250	450
Zink (Zn)	250	*	110	330	560
PAK VROM (10) (factor 0,7)	51	***	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W10
Analytico-nr 4975445
Correctie
Org. stof 3.9 Gemeten waarde
Lutum 22.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	9.2	-	35	99	160
Lood (Pb)	16	-	45	260	480
Zink (Zn)	48	-	120	380	640
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P2
Analytico-nr 4975446
Correctie
Org. stof 5.4 Gemeten waarde
Lutum 19.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	7.9	-	33	95	160
Lood (Pb)	16	-	44	250	470
Zink (Zn)	44	-	120	360	600
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P3
Analytico-nr 4975447
Correctie
Org. stof 3.1 Gemeten waarde
Lutum 17.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	18	-	31	88	150
Lood (Pb)	52	*	42	240	440
Zink (Zn)	91	-	110	330	560
PAK VROM (10) (factor 0,7)	12	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P4
Analytico-nr 4975448
Correctie
Org. stof 4.2 Gemeten waarde
Lutum 22.8 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	8.6	-	35	100	160
Lood (Pb)	17	-	45	260	480
Zink (Zn)	48	-	120	380	640

Toetsing	S&I waarden 2009					
Certificaatnummer	2009157211			Uw ordernummer	09.01.0261-02	
Projectnummer	09.01.0261-02					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40	

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	P5
Analytico-nr	4975449
Correctie	
Org. stof	2.5 Gemeten waarde
Lutum	20.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	8.1	-	32	91	150
Lood (Pb)	15	-	43	250	450
Zink (Zn)	46	-	110	350	590
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving	P6
Analytico-nr	4975450
Correctie	
Org. stof	7.6 Gemeten waarde
Lutum	23.2 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	41	*	37	110	180
Lood (Pb)	200	*	48	280	500
Zink (Zn)	210	*	130	400	670
PAK VROM (10) (factor 0,7)	35	**	1.5	21	40

Toetsing
 Certificaatnummer
 Projectnummer

S&I waarden 2009
 2009158042
 09.01.0261-02

Uw ordernummer

09.01.0261-02

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P3-A
 Analytico-nr 4978482
 Correctie
 Org. stof 2.4 Gemeten waarde
 Lutum 17.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	8.6	-	30	85	140
Lood (Pb)	20	-	41	240	430
Zink (Zn)	48	-	100	320	540
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P7
 Analytico-nr 4978483
 Correctie
 Org. stof 2.3 Gemeten waarde
 Lutum 19.9 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	10	-	31	90	150
Lood (Pb)	22	-	42	250	450
Zink (Zn)	59	-	110	350	580
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.73	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving P6-A
 Analytico-nr 4978484
 Correctie
 Org. stof 2.2 Gemeten waarde
 Lutum 19.0 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	8.5	-	31	89	150
Lood (Pb)	16	-	42	240	440
Zink (Zn)	55	-	110	340	570
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W11
 Analytico-nr 4978485
 Correctie
 Org. stof 9.3 Gemeten waarde
 Lutum 20.7 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	17	-	37	110	170
Lood (Pb)	160	*	47	270	500
Zink (Zn)	94	-	130	390	650
PAK VROM (10) (factor 0,7)	14	*	1.5	21	40

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W12
 Analytico-nr 4978486
 Correctie
 Org. stof 2.8 Gemeten waarde
 Lutum 20.5 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	8.8	-	32	93	150
Lood (Pb)	18	-	43	250	460
Zink (Zn)	48	-	120	360	600
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.35	-	1.5	21	40

Toetsing
Certificaatnummer
Projectnummer

S&I waarden 2009
2009158042
09.01.0261-02

Uw ordernummer

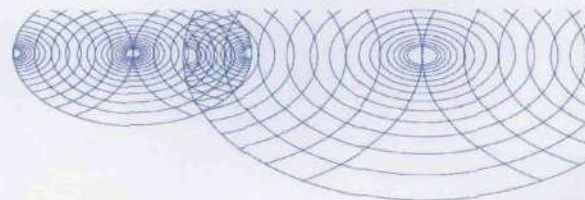
09.01.0261-02

Normwaarden per monster

Monsteromschrijving W13
Analytico-nr 4978487
Correctie
Org. stof 2.2 Gemeten waarde
Lutum 24.3 Gemeten waarde

Analyse	Resultaat	Toetsind.	Streefw./AW2000	Tussenw.	Interventiew.
Koper (Cu)	14	-	34	99	160
Lood (Pb)	35	-	45	260	480
Zink (Zn)	120	-	130	390	650
PAK VROM (10) (factor 0,7)	0.70	-	1.5	21	40

BIJLAGE XIII: ANALYSECERTIFICATEN



UDM midden B.V. (Dordrecht)
T.a.v. Christel Jonker
Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ DORDRECHT

Analysecertificaat

Datum: 07-10-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009156267
Uw projectnummer	09.01.0261-02
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven
Uw ordernummer	09.01.0261-02
Monster(s) ontvangen	06-10-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

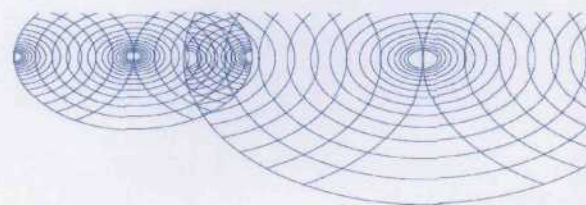
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	09.01.0261-02	Certificaatnummer	2009156267
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhav	Startdatum	06-10-2009
Uw ordernummer	09.01.0261-02	Rapportagedatum	07-10-2009/08:24
Datum monsternamen	06-10-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Patrick de Graaf	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.8	88.2	87.1	87.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	7.3	6.3	7.0
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	91.8	93.0	92.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.5	13.4	10.6	12.0
Metalen					
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.0	120	77	73
S Lood (Pb)	mg/kg ds	21	1200	490	1500
S Zink (Zn)	mg/kg ds	45	610	330	390
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<5.0	<0.50	<0.50
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.16	13	3.9	8.3
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<5.0	1.9	2.7
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.53	64	22	26
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	32	11	12
S Chryseen	mg/kg ds	0.24	31	9.7	12
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	19	6.0	6.9
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.33	46	15	18
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.20	35	9.6	11
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.18	39	10	11
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.1	280	90	110

Nr. Monsteromschrijving

- 1 P1
- 2 W1
- 3 W2
- 4 W3

Analytico-nr.

- 4972124
- 4972125
- 4972126
- 4972127

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

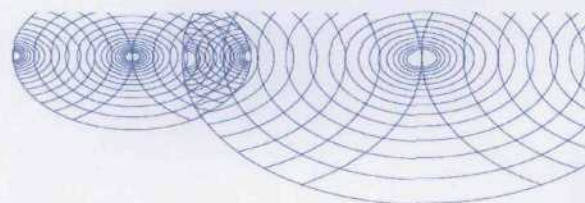
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
CE



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009156267

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4972124 P1		0	0	0505042693	P1
4972125 W1		0	0	0505042687	W1
4972126 W2		0	0	0505042686	W2
4972127 W3		0	0	0505042673	W3

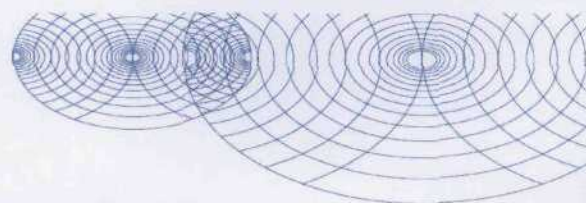

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

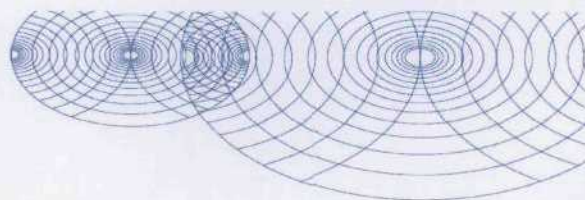
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) DMA rob	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753
Metalen AS3010 (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.





UDM midden B.V. (Dordrecht)
T.a.v. Christel Jonker
Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ DORDRECHT

Analysecertificaat

Datum: 08-10-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009157211
Uw projectnummer	09.01.0261-02
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven
Uw ordernummer	09.01.0261-02
Monster(s) ontvangen	07-10-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

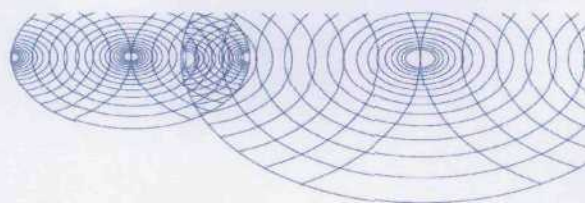
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWP)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	09.01.0261-02	Certificaatnummer	2009157211
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhav	Startdatum	07-10-2009
Uw ordernummer	09.01.0261-02	Rapportagedatum	08-10-2009/08:54
Datum monstername	07-10-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Patrick de Graaf	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	86.5	82.3	81.1	82.3	84.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	4.1	5.3	6.1	4.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.1	94.5	93.1	92.9	93.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.5	19.8	23.0	15.4	19.4
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	14	20	190	170	48
S Lood (Pb)	mg/kg ds	39	74	160	160	170
S Zink (Zn)	mg/kg ds	68	110	200	190	170
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051	0.055	<0.50
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.52	1.7	1.5	1.8	1.9
S Anthraceen	mg/kg ds	0.13	0.32	0.28	0.32	<0.50
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.4	4.7	5.8	4.7	8.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.76	1.7	1.9	2.0	3.1
S Chryseen	mg/kg ds	0.76	1.6	1.7	1.8	2.9
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.32	1.3	1.6	1.6	1.7
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.74	2.5	3.0	3.1	4.3
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.54	1.6	1.8	1.9	2.7
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.87	1.4	1.7	1.8	2.5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.1	17	19	19	28

Nr. Monsteromschrijving

1 W4
2 W5
3 W6
4 W7
5 W8

Analytico-nr.

4975439
4975440
4975441
4975442
4975443

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: RP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

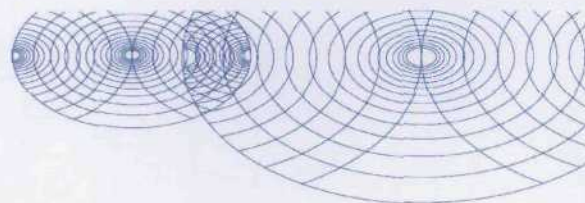
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	09.01.0261-02	Certificaatnummer	2009157211
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhav	Startdatum	07-10-2009
Uw ordernummer	09.01.0261-02	Rapportagedatum	08-10-2009/08:54
Datum monsternamen	07-10-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Patrick de Graaf	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	86.6	81.0	84.5	83.2	82.5
S Organische stof	% (m/m) ds	5.7	3.9	5.4	3.1	4.2
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.2	94.5	93.3	95.6	94.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	16.7	22.9	19.2	17.9	22.8
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	57	9.2	7.9	18	8.6
S Lood (Pb)	mg/kg ds	260	16	16	52	17
S Zink (Zn)	mg/kg ds	250	48	44	91	48
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.50	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	2.9	<0.050	<0.050	1.4	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.60	<0.050	<0.050	0.31	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	14	<0.050	<0.050	3.3	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.4	<0.050	<0.050	1.2	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	5.1	<0.050	<0.050	1.6	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3.4	<0.050	<0.050	0.62	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8.7	<0.050	<0.050	1.3	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	5.3	<0.050	<0.050	0.91	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	5.3	<0.050	<0.050	1.6	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	51	0.35	0.35	12	0.35

Nr. Monsteromschrijving

6	W9
7	W10
8	P2
9	P3
10	P4

Analytico-nr.

4975444
4975445
4975446
4975447
4975448

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

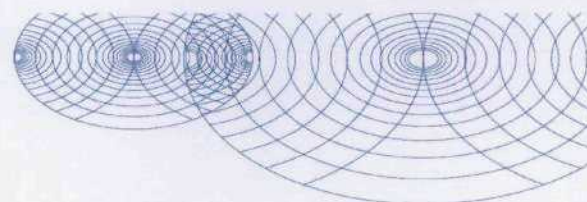
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	09.01.0261-02	Certificaatnummer	2009157211
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhav	Startdatum	07-10-2009
Uw ordernummer	09.01.0261-02	Rapportagedatum	08-10-2009/08:54
Datum monstername	07-10-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Patrick de Graaf	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	79.7	81.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	7.6
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.1	90.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.2	23.2
Metalen			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.1	41
S Lood (Pb)	mg/kg ds	15	200
S Zink (Zn)	mg/kg ds	46	210
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.50
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	2.0
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.52
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	9.9
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	3.9
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	3.4
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	2.2
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	5.7
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	3.5
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	3.2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	35

Nr. Monsteromschrijving

11 P5
12 P6

Analytico-nr.

4975449
4975450

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 88 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

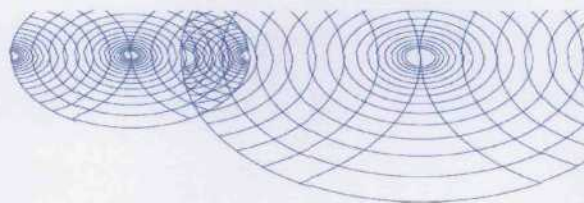
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
MP



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009157211

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4975439 1		W4	0	0	0505042696	W4
4975440 1		W5	0	0	0505042692	W5
4975441 1		W6	0	0	0505042680	W6
4975442 1		W7	0	0	0505042674	W7
4975443 1		W8	0	0	0505042681	W8
4975444 1		W9	0	0	0505042678	W9
4975445 1		W10	0	0	0505042695	W10
4975446 1		P2	0	0	0505042684	P2
4975447 1		P3	0	0	0505042691	P3
4975448 1		P4	0	0	0505042682	P4
4975449 1		P5	0	0	0505042657	P5
4975450 1		P6	0	0	0505042688	P6

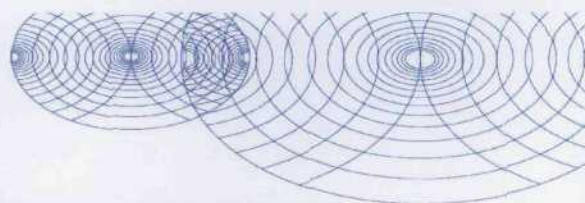

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

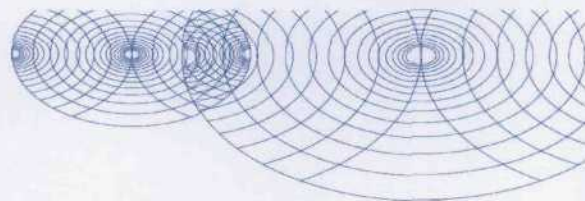
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) DMA rob	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753
Metalen AS3010 (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. NEN 6977
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.





UDM midden B.V. (Dordrecht)
T.a.v. Christel Jonker
Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ DORDRECHT

Analysecertificaat

Datum: 09-10-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009158042
Uw projectnummer	09.01.0261-02
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven
Uw ordernummer	09.01.0261-02
Monster(s) ontvangen	08-10-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

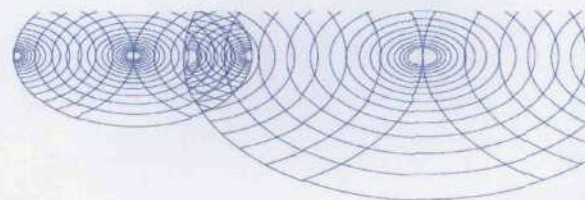
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	09.01.0261-02	Certificaatnummer	2009158042
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhav	Startdatum	08-10-2009
Uw ordernummer	09.01.0261-02	Rapportagedatum	09-10-2009/08:48
Datum monstername	08-10-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Patrick de Graaf	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.1	78.5	77.4	80.9	81.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.3	2.2	9.3	2.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	96.3	96.4	89.3	95.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.0	19.9	19.0	20.7	20.5
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.6	10	8.5	17	8.8
S Lood (Pb)	mg/kg ds	20	22	16	160	18
S Zink (Zn)	mg/kg ds	48	59	55	94	48
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.070	<0.050	1.6	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.73	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.18	<0.050	2.9	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.072	<0.050	1.7	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.078	<0.050	1.5	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.87	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	1.9	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	1.2	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.076	<0.050	1.5	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	0.73	0.35	14	0.35

Nr. Monsteromschrijving

1 P3-A
2 P7
3 P6-A
4 W11
5 W12

Analytico-nr.

4978482
4978483
4978484
4978485
4978486

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

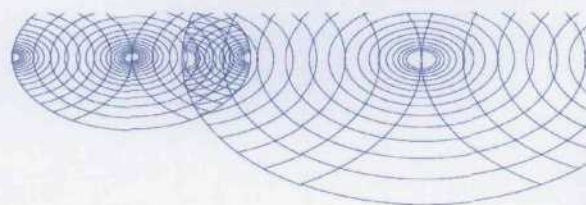
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	09.01.0261-02	Certificaatnummer	2009158042
Uw projectnaam	MKB Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhav	Startdatum	08-10-2009
Uw ordernummer	09.01.0261-02	Rapportagedatum	09-10-2009/08:48
Datum monstername	08-10-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Patrick de Graaf	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	76.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24.3
Metalen		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	14
S Lood (Pb)	mg/kg ds	35
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.062
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.16
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.076
S Chryseen	mg/kg ds	0.074
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.098
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.072
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.054
S PAK VR0M (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.70

Nr. Monsteromschrijving
6 W13

Analytico-nr.
4978487

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

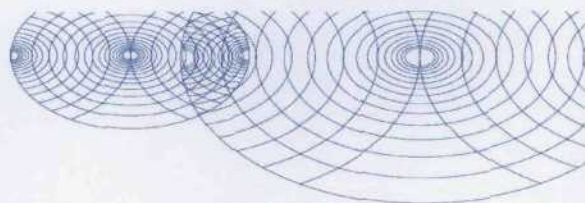
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.
AD



TESTEN
RVA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009158042

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4978482 1		0	0	0504075045	P3-A
4978483 1		0	0	0504072683	P7
4978484 1		0	0	0504975039	P6-A
4978485 1		0	0	0504972685	W11
4978486 1		0	0	0504975050	W12
4978487 1		0	0	0504975042	W13

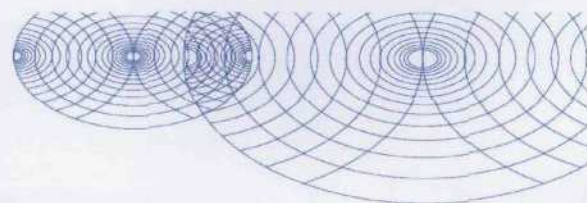

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) DMA rob	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753
Metalen AS3010 (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.



BIJLAGE XIV: FOTO'S

Foto 1



Ontgraving van de poer

Foto 2



Ontgraving van het terrein

Foto 3



Ontgraving rondom bomen

Foto 4



Aangetroffen betonblok (blijft achter)

Foto 5



Ontgraving rondom tuinhuis

Foto 6



Ontgraving van het terrein

UDM midden B.V.

Vestiging Dordrecht
078 - 630 65 55

FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

DUIVENHOEKSEWEG 5
KLOOSTERZANDE

Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht

Datum: 05-11-2009



09 01 0261-02
XIV

Foto 7



Ontgraving terrein met aanwezig betonblok

Foto 8



Aanbrengen worteldoek rond tuinhuis + aanvullen

Foto 9



Aangetroffen betonblok met meerpaal

Foto 10



Aanbrengen worteldoek

Foto 11



Aangevuld terrein

Foto 12



Aanvulling rondom tuinhuis

UDM midden B.V.

Vestiging Dordrecht
078 - 630 65 55

FOTO'S VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

DUIVENHOEKSEWEG 5
KLOOSTERZANDE

Pieter Zeemanweg 61
3316 GZ Dordrecht

Datum: 05-11-2009



09 01 0261-02
XIV

BIJLAGE XV: KOPIEËN OVERIGE MELDINGEN



Beschikking

bericht op brief van: -
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 09024074
afdeling: Milieuhygiëne
bijlage(n): 1
behandeld door: M.P. van der Wijst/L. Vermeer
doorkiesnummer: 0118-631939/1924
onderwerp: BUS-sanering Duivenhoekseweg 5
te Kloosterzande

De heer C.J.A. Kop
Duivenhoekseweg 5
4587 RG KLOOSTERZANDE

AANTEKENEN MET ONTVANGSTBEVESTIGING

verzonden:

30 JUNI 2009

Middelburg, 29 juni 2009

Geachte heer Kop,

Op 4 juni 2009 hebben wij uw 'Melding BUS-sanering' voor de locatie Duivenhoekseweg 5 te Kloosterzande ontvangen. De melding voldoet aan de eisen van het Besluit uniforme saneringen en de Regeling uniforme saneringen. Deze melding heeft in ons bodeminformatiesysteem Globis de code ZL067700231 gekregen.

Vijf weken na uw 'Melding BUS-sanering' of indien wij hebben aangegeven dat uw melding voldoet aan de eisen van het Besluit uniforme saneringen mag er met de sanering worden begonnen.

U dient de exacte startdatum van de sanering uiterlijk vijf werkdagen van te voren aan ons door te geven. Wij verzoeken u het bijgevoegde meldingsformulier in te vullen en toe te sturen.

U moet uiterlijk 1 januari 2010 een begin hebben gemaakt met de saneringswerkzaamheden. Indien u op deze datum niet met de saneringswerkzaamheden bent begonnen vervalt de melding op grond van het Besluit uniforme saneringen.

Bij afwijkingen ten aanzien van de 'Melding BUS-sanering' zonder mededeling hiervan aan ons, kan handhavend worden opgetreden. Ook indien wij hebben medegedeeld dat de door u gemelde wijzigingen leiden tot het niet langer voldoen aan het Besluit uniforme saneringen kunnen wij handhavend optreden.

U moet de afrondingsdatum van de sanering binnen twee weken na beëindiging van de saneringswerkzaamheden schriftelijk bij ons melden. Na uitvoering van de sanering moet u hiervan binnen acht weken schriftelijk verslag aan ons doen door middel van een BUS-evaluatieverslag. Deze is te downloaden op de website van het ministerie van VROM.

Uw 'Melding BUS-sanering' wordt geregistreerd in het Kadaster.

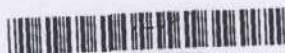
26 JUNI 2009

Directie RMW

GEMANDATEERD BESLUIT

zaaknummer

verwijsnummer



09024074

Fin. Toets	datum	paraaf
	26/6	8
Jur. toets	datum	paraaf
Directeur	datum	paraaf

Gemandateerde paraaf d.d.:

ing. I. Jansen
Besluit

26/6

25

Met sanering op grond van BUS instemmen. Gemeente, waterschap en overige betrokkenen informeren. Locatie: Duivenhoekse weg 5 te Kloosterzande.

Aantal te paraferen bijlagen:

Behandeld door

naam	afdeling	doorkiesnummer	datum
M.P. van der Wijst /L. Vermeer	MHY	(0118) 63 19 24/ 63 1939	26 juni 2009

geadresseerde

bericht op brief van

adressering

zie opm. verzending

kenmerk geadresseerde

bijlage(n)
zie opm. verzending

Brief 1 aangetekend verzenden met bericht van ontvangst

onderwerp
BUS-sanering Duivenhoekse weg 5 te Kloosterzande

aanwijzingen

verwerkt registratuur	paraaf	uiterste verzenddatum
-----------------------	--------	-----------------------

29 JUNI 2009

tekstverwerking

A.V.

30 juni 2009

paraaf

verzenddatum brief

paraaf

opm. verzending

paraaf

30/6

collationeren

paraaf

terug naar ambtenaar J/N
JA

paraaf

Naar TVC gekopieerd d.d.
26 juni 2009

documentnaam
Instemmen BUS Duiven-
hoekse weg 5 te Kloos-
terzande

verzenden afschriften aan

nummers bijlagen

1. M. Zeeman

2. L. Vermeer

3. R. de Nooijer (handhaver) alleen brief 1

4. M.P. van der Wijst

5. Oeyslasek - afschrift brief 1

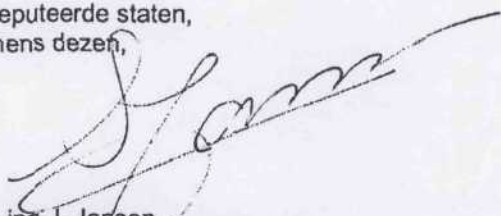
6

indien meer afschriften; adreslijst toevoegen

Voor verdere informatie over de procedure kunt u contact opnemen met mevrouw L. Vermeer (0118-631924).
Voor informatie over technische aangelegenheden kunt u contact opnemen met de heer M. Zeeman (0118-631932).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



mw. ing. I. Jansen,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.



09030472



PROVINCIE ZEELAND	
DIRECTIE RMW	
AFD. MHY	AMBT.
AFD. TERMIJN	L. VERHEER
DATUM - 8 SEP. 2009	
DOC.NR. 09030472.	
ZAAK NR.	
CLASS.	

Meldingenformulier Start Bodemsanering en bestemming grond (bijlage 3)

Dit formulier uiterlijk twee weken voor aanvang van de bodemsanering sturen/faxen naar de provincie Zeeland Directie Ruimte Milieu en Water, afdeling Milieuhygiëne, t.a.v. mevrouw M. Hordijk, Postbus 165, 4330 AD Middelburg. Fax.nr. 0118-634756

1. Gegevens melder/gemachtigde

Naam : Provincie Zeeland
Contactpersoon : J.M. Oijslager
Telefoonnummer : 0118-631790 / 0628904055
Faxnummer :
E-mail adres : j.m.oijslager@zeeland.nl

2. Gegevens sanering

Naam saneringslocatie : Duivenhoedweg 5
Adres : Linspolderhaven
Postcode en plaatsnaam :
Startdatum sanering* : 1 oktober 2009
Duur van de sanering : 1 week
Bestemming verontreinigde grond : A en G
Afvalstroomnummers : nog niet bekend

3. Overige gegevens

Uitvoerder sanering : Nog niet bekend
Contactpersoon :
Telefoonnummers :
Adres en plaatsnaam :

* Planning werkzaamheden van de totale sanering bijvoegen

Milieukundige begeleiding: **UOM.**

Contactpersoon : **C. Wulfre**

Telefoonnummer : **070 - 6306555**

Adres en plaatsnaam : **Pieter Zeemanweg 6, Dordrecht**

De volgende vergunningen/meldingen zijn ten behoeve van de sanering aangevraagd:

Vergunning van provincie op basis van de Grondwaterwet d.d. **/**

Melding bij provincie op basis van de Grondwaterwet d.d. **/**

Vergunning voor het lozen op oppervlaktewater (Wvo) d.d. **/**

Melding op basis van Lozingenbesluit Wvo bodemsanering en proefbronnering d.d. **/**

Vergunning Wet milieubeheer d.d. **/**

Melding Wet milieubeheer (Art. 8.19) d.d. **/**

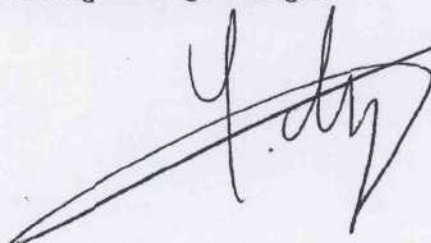
Melding o.g.v. het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer d.d. **/**

Eventuele overige benodigde meldingen/vergunningen **/**

Verklaring en ondertekening

Naar waarheid ingevuld, datum: **8 sept. '09**

handtekening melder/gemachtigde:

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'Y' followed by a large, sweeping flourish that extends to the left and then curves back up to the right.

BIJLAGE XVI: VERKLARINGEN



Eigen verklaring

Behorende bij evaluatierapportage:

Locatie: Duivenhoekseweg 5 te Kruispolderhaven
Opdrachtgever: Provincie Zeeland
Contactpersoon: De heer J.M. Olijslager
Adres: Postbus 165
4330 AD Middelburg
Projectnummer UDM: 09.01.0261-02

UDM Adviesbureau B.V. en haar werkmaatschappijen zijn gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001, VCA**, en voor milieukundige begeleiding en evaluatie conform BRL SIKB 6000.

LANDBODEMSANERING MET CONVENTIONELE METHODEN

De milieukundige begeleiding en evaluatie van de genoemde sanering is uitgevoerd volgens VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden".

VERKLARING

UDM verklaart dat de in BRL-SIKB 6000 onderscheiden kritische functies van projectleider en milieukundige begeleider (processturing en verificatie) onafhankelijk van de opdrachtgever zijn vervuld.

Datum: 4 november 2009

Mevr. drs. C.M.H. Jonker-Kooijman
(Projectleider)

De heer P. de Graaf
(Milieukundig begeleider)