



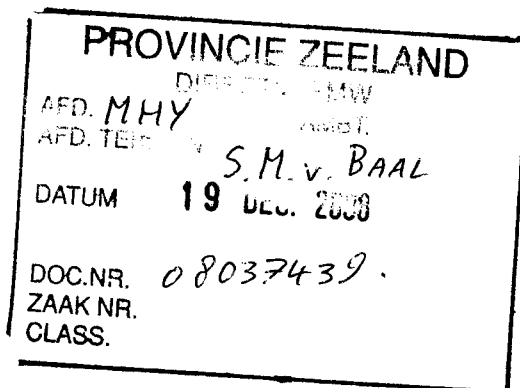
08037439

Grontmij Nederland bv

Zuid
Locaties: Eindhoven,
Middelburg, Roermond,
Roosendaal

Segeerssingel 6
4337 LG Middelburg
Postbus 7060
4330 GB Middelburg
T +31 118 65 25 00
F +31 118 65 25 05
kantoor.middelburg
@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Provincie Zeeland
Directie Ruimte, Milieu en Water
t.a.v. mevr. P. van Baal
Postbus 165
4330 AD MIDDELBURG



Plaats
Middelburg, 19 december 2008

Referentienummer
262352.mbg.312.C001

Kenmerk
WvdH/LS/KvR

Betreft
Evaluatieverslag sanering ter plaatse van de Oude Veerseweg 114 te Middelburg

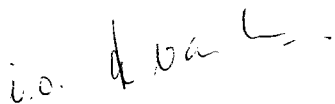
Geachte mevrouw van Baal,

Hierbij ontvangt u het evaluatieverslag van de sanering ter plaatse van de Oude Veerseweg 114 te Middelburg in 3-voud. De opmerkingen van uw collega, de heer N. van de Wielen zijn hierin verwerkt.

Volledigheidshalve hebben wij de resultaten van de zettingsmetingen en een CD met foto's van de sanering toegevoegd.

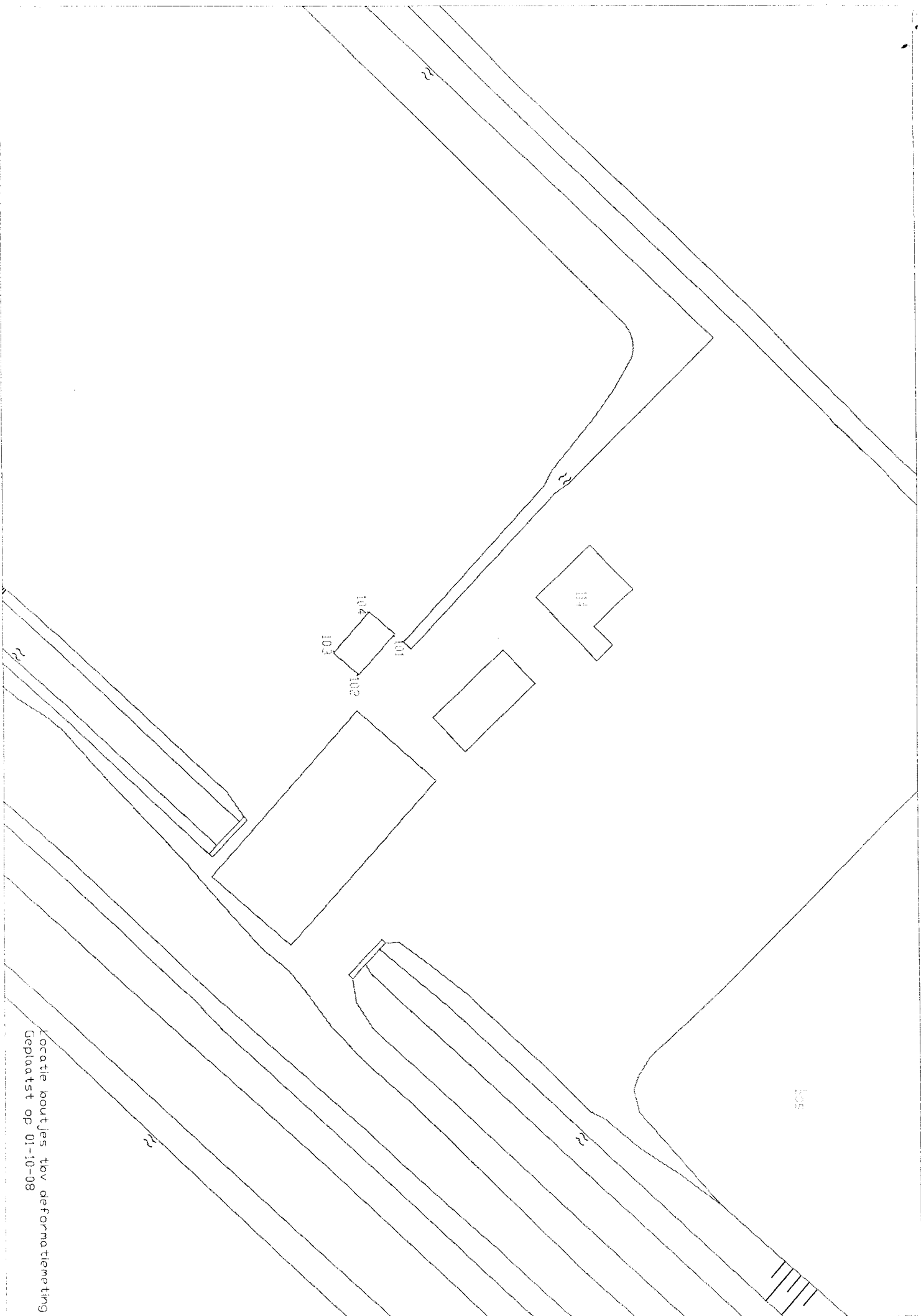
Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met ondergetekende, bereikbaar op telefoonnummer 06-20412261.

Hoogachtend,
Grontmij Nederland bv



W.A. van der Horst
Senior Projectleider Bodemsanering

Grontmij Nederland bv
Statutair gevestigd te
De Bilt
Handelsregister 30129769



Kocatie boutjes tov deformatietiming
Gepiaatst op 01-10-08

Regeling uniforme saneringen, Evaluatieverslag sanering

Oude Veerseweg 114 te Middelburg

Definitief

Provincie Zeeland
Directe Ruimte, Water en Milieu
Postbus 165
4330 AB Middelburg

Grontmij Nederland bv
Middelburg, 19 december 2008

Regeling uniforme saneringen

Evaluatieverslag 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 waarop de saneringslocatie is gelegen (vanaf hier in te vullen door saneerder)

1 Locatienaam	Oude Veerseweg			
2 Straat en nummer	Oude Veerseweg 114			
3 Postcode	4332 57			
4 Plaats/gemeente	Middelburg			
5 Kadastrale gegevens:	kadastraal perceel 1	kadastraal perceel 2	kadastraal perceel 3	kadastraal perceel 4
a. Gemeente	Middelburg			
b. Sectie	N			
c. Nummer	2146			
d. Oppervlakte kadastrale perceel (in m²)	8810			
e. Oppervlakte gesaneerde locatie (in m²)	700			

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 vermelden bij **M**)

Naam organisatie/bedrijf	Provincie Zeeland	
Naam contactpersoon	S. M. van Baal	
Telefoonnummer	0118-631722	Faxnummer 0118-634756
E-mail	sm.v.baal@zeeland.nl	

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



Slechts één keuzemogelijkheid aankruisen

C Type saneringsaanpak

Invullen onder G

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

G.1

G.2 en/of G.3

(G.1 incl. G.2 en/of G.3)
of (G.1 incl. G.4)

G.4

D Gegevens over verontreinigingssituatie en reikwijdte

1. Is sanering beperkt gebleven tot perceelsgrens van eigenaar/erfpachter ? ☒ Ja ☐ Nee
2. Vastgesteld is dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie ? ☒ Ja ☐ Nee
3. De aard van de verontreinigingen betrof :
- a. zware metalen ☒ Ja ☐ Nee
- b. overige anorganische stoffen ☐ Ja ☐ Nee
- c. pak ☐ Ja ☐ Nee
- d. minerale olie ☐ Ja ☐ Nee
- e. asbest ☒ Ja ☐ Nee

E Gebruik van de saneringslocatie

Het gebruik van de saneringslocatie is: (meerdere opties zijn mogelijk)

1. Wonen met moestuin
2. Wonen met siertuin
3. Wonen zonder tuin
4. Volkstuin
5. Bedrijven, kantoren
6. Industrie
7. Recreatie
8. Braakliggend
9. Openbaar groen
10. Weiland
11. Infrastructuur/verkeer
12. (glas)Tuinbouw
13. Akkerbouw
14. Natuurgebied
15. Openbare gebouwen
16. School

Huidig Toekomst

- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☒ ☒
- ☐ ☐
- ☐ ☐
- ☐ ☐

F Gegevens over de saneringsuitvoering

1 Startdatum sanering was: 06.10.2008

2 Einddatum sanering was: 20.10.2008

3 Afronding sanering is gemeld op : 29.10.2008

4 De werkzaamheden zijn uitgevoerd door : **adres volledig invullen bij M**

Naam aannemer

Rasenberg Milieutechniek B.V.

Contactpersoon

Doris Spijkers

5. Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing)?

☒ Ja

☐ Nee

Zo nee, dan dit motiveren onder K, Bijzonderheden

6. Zo ja, geef de momenten aan waarop dit heeft plaatsgevonden (adres volledig invullen bij M)

ontgraven stortmateriaal, aanvullen grond, afvoer stortmateriaal

7. Is sprake geweest van milieukundige verificatie ? **Zo ja, adres volledig invullen bij M**

☒ Ja

☐ Nee

8. Is sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen ?

☒ Ja

☐ Nee

9. Zo nee, de richtlijnen en/of protocollen waarvan is afgeweken betroffen:

—

Nader toelichten onder K, Bijzonderheden

10. Is sprake geweest van een ontgraving ?

☒ Ja

☐ Nee

11. Zo ja, is ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ? **Indien nee, ga naar vraag F13**

☐ Ja

☒ Nee

12. Was bemaling voor ontgraving in 'den droge' nodig ? **Zo ja, ook vraag I invullen**

☐ Ja

☒ Nee

13. Heeft er grondafoer plaatsgevonden ?

☒ Ja

☐ Nee

14. Geef in tabel een overzicht van het totale grondverzet

Grondverzet in m³ (alle analyseresultaten toevoegen aan verslag)

	Ontgraven	Afgevoerd	Herschikt	Hergebruikt	Aangevoerd
a. Sterk verontreinigd	<u>450</u>	<u>450</u>			
b. Matig verontreinigd	<u>—</u>	<u>—</u>			
c. Licht verontreinigd	<u>—</u>	<u>—</u>			
d. Schone grond	<u>—</u>	<u>—</u>			
e. Grond, BGW-kwaliteit					
f. Totaal					<u>750</u>

255 ZAND
495 grond } schoot

15. Is sprake geweest van tijdelijke opslag ?

☒ Ja

☐ Nee

16. Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd ?

☒ Ja

☐ Nee

17. Heeft u gebruik gemaakt van het formulier Wijzigingen ?

☐ Ja

☒ Nee

Zo ja, formulieren toevoegen aan het verslag

18. Kosten (incl. BTW) van de sanering bedragen

€ 125.000

G Saneringsresultaat



Invullen voor uitgevoerde saneringsaanpak (zie C)

G.1 Saneren door middel van open ontgraving (C.1 of C.3)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²
- 2 Het oppervlakte dat is ontgraven bedroeg m²
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de streefwaarde ☐ Ja ☐ Nee
- 5 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de op de bodemgebruiksfunctie afgestemde bodemgebruikswaarde van bijlage 1 van de Regeling? ☒ Ja ☐ Nee

6 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwand (monsterpunten met hoogste gehalten)?

	Monsternummers	Maatgevende stoffen	Eindsituatie (mg/kg.ds)
Bodem			
	CM ₁ , CM ₂	asbest	< detectie
	PB ₂	koper	21
	PB ₂	lood	88
	PB ₂	zink	90
Wand	CM ₁ , CM ₂	asbest	< detectie
	PW ₂	koper	16
	PW ₆	lood	58
	PW ₁	zink	80

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bijvoegen

- 7 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden? ☒ Ja ☐ Nee
- 8 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteit	Omvang (m ³)	Herkomst
a. Schone grond / ZAND	495 / 255	schone grond ystandweg Nieuwedorp
b. Grond met ten hoogste BGW-1 kwaliteit		schone zand van Ouwerkerk Middelburg
c. Grond met ten hoogste BGW-2 kwaliteit		

Certificaten aanvulgrond toevoegen aan verslag

G.2 Aanbrengen van een isolatielaag in de vorm van een leeflaag (C.2. of C.3.)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²
- 2 Het oppervlakte dat is voorzien van een leeflaag bedroeg m²
- 3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend? ☐ Ja ☐ Nee

5 Zo ja, wat is de situatie ter plaatse van de putbodem en putwanden ? (Monsterpunten met hoogste gehalten in mg/kg.ds)

stof (putbodem/ putwand)	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	max. concentratie
bo 1				
bo 2				
bo 3				
bo 4				
wa 1				
wa 2				
wa 3				

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bij verslag voegen

6 Is er sprake geweest van herschikken van verontreinigde grond ?

☐ Ja

☐ Nee

Plaats van herschikken op tekening aangeven en toevoegen aan verslag

7 Wat is de dikte van de leeflaag? meter

8 Waaruit bestaat de leeflaag

☐ a. Zand

☐ b. Zavel

☐ c. Klei

☐ d. Teelaarde

☐ e. Anders nl.

9 Wat is de kwaliteit van de leeflaag ?

Kwaliteit	Omvang (m³)	Herkomst
a. Schone grond		
b. Grond met ten hoogste BGW-1 kwaliteit		
c. Grond met ten hoogste BGW-2 kwaliteit		
d. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied		

Certificaten grond voor leeflaag toevoegen aan het verslag

10 Waaruit bestaat de bodem onder de leeflaag ?

☐ a. Zand

☐ b. Zandige klei

☐ c. Kleilig zand

☐ d. Klei

☐ e. Veen

☐ f. Anders nl.

11 Is onder de leeflaag een signaallaag aangebracht ?

☐ Ja

☐ Nee

12 Zo ja, waaruit bestaat deze ?

13 Geef motivatie indien vraag 11 met nee is beantwoord

G.3 aanbrengen van een isolatielaag d.m.v. een duurzame afdeklaag (C.2. of C.3.)

1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²

2 Het oppervlakte dat is voorzien van een afdeklaag bedroeg m²

3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

4 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend ? ☐ Ja ☐ Nee

5 Zo ja, wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwanden ? (monsterpunten met hoogste gehalten in mg/kg.ds)

stof (putbodem/ putwand)	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	max. concentratie
bo 1				
bo 2				
bo 3				
bo 4				
wa 1				
wa 2				
wa 3				

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bij verslag voegen

6 Is er sprake geweest van herschikken van verontreinigde grond ? ☐ Ja ☐ Nee

Plaats van herschikken op tekening aangeven en toevoegen aan verslag

7 Is een aanvullaag aangebracht voor het aanbrengen van de afdeklaag ? ☐ Ja ☐ Nee

8 Zo ja, wat is de dikte van de aanvullaag ?

9 Wat is de aard van het aanvulmateriaal ?

10 Wat is de kwaliteit van de aanvulmateriaal ?

Certificaten aanvulmateriaal toevoegen aan het verslag

11 Wat is de dikte van de afdeklaag ?

12 Wat is de aard van de afdeklaag ?

	Kadastraal perceel	Kadastrale nummer(s)	Oppervlakte (m ²)
a. Beton			
b. Asfalt(beton)			
c. Betonplaten			
d. Tegels/klinkers			
e. Ballast materiaal met geotextiel			
f. Splitbed met geotextiel			
g. Anders, nl.			

G.4 Open ontgraving in combinatie met aanbrengen aanvullaag (C.4)

- 1 Het oppervlakte van de te saneren locatie was m²
- 2 Het oppervlakte dat is ontgraven bedroeg m²
3. Ontgravingsdiepte t.o.v. het huidige maaiveld was

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 4 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwanden ? (gehalten in mg/kg.ds voor alle putbodem- en putwandmengmonsters)

stof (putbodem/ putwand)	> S-waarde	>T-waarde	>I-waarde	max. concentratie
bo 1				
bo 2				
bo 3				
bo 4				
bo 5				
wa 1				
wa 2				
wa 3				
wa 4				
wa 5				

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bij verslag voegen

- 5 Wat is de dikte van de aanvullaag ?

- 6 Waaruit bestaat de aan vulgrond
- ☐ Zand
- ☐ Zavel
- ☐ Klei
- ☐ Teelaarde
- ☐ Anders nl.

- 7 Wat is de kwaliteit van de aan vulgrond ?

Kwaliteit	Omvang (m ³)	Herkomst
a. Schone grond		
b. Grond met ten hoogste BGW-1 kwaliteit		
c. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied		

Certificaten toevoegen aan het verslag

- 8 Waaruit bestaat de bodem onder de aan vulgrond ?
- ☐ Zand
- ☐ Zandige klei
- ☐ Kleiig zand
- ☐ Klei
- ☐ Veen
- ☐ Anders nl.

H Grondafvoer en grondverwerking

- 1 Heeft er grondafvoer plaatsgevonden ?
[zie vraag F13] ☒ Ja **Zo ja, onderstaande tabel invullen**
☐ Nee

- 2 In geval van grondafvoer, wat was de bestemming ervan ? **(adressen volledig vermelden bij M)**

Afvalstroomnr.	Kwaliteit *)	Omvang m ³	ton	Bestemming
094758012035	steek verontreinigd	450	720	stortplaats N. en M. Zeeland Nieuwdoorp (Zid)

*) categorie-indeling conform vraag F14

Afvoerbonnen toevoegen aan het verslag

- 3 In geval van herschikken van grond (met gehalten > i-waarde), plaats en hoeveelheden invullen
(look op tekening aangeven en toevoegen aan verslag)

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

I Grondwateronttrekking



Invullen indien vraag F12 met ja is beantwoord

- 1 Wijze van bemaling was:
- 2 Duur van grondwater-onttrekking : weken
- 3 Onttrekkingshoeveelheden per uur m³
4. Voldeed de grondwateronttrekking aan de gestelde (vergunning)voorwaarden ? ☐ Ja ☐ Nee
5. Zo nee, de reden hiervoor was ? **Nader toelichten onder K, Bijzonderheden**
- 6 Wijze van reinigen (indien van toepassing)
- 7 Lozing vond plaats op: ☐ a. Riool
☐ b. Oppervlakte water
☐ c. Anders nl.

- 8 Werd grondwaterkwaliteit gecontroleerd voor lozing ? ☐ Ja **Zo ja, analyseresultaten toevoegen aan verslag**
☐ Nee
- 9 Bleef de beïnvloeding van de onttrekking beperkt tot de saneringslocatie (bij 'Algemeen' onder A genoemde percelen) ☐ Ja
☐ Nee **Indien nee, informatie over grondwaterstandverlagingen toevoegen op tekening**

J Nazorg

- 1 Zijn voor de locatie van vanuit de situering reeds gebruiksbeperkingen aanwezig (bijvoorbeeld hoge grondwaterstanden) ? ☐ Ja ☒ Nee
- 2 Gelden voor de locatie vanuit de bestemming specifieke gebruiksrichtlijnen of beperkingen in het gebruik ? ☐ Ja ☒ Nee

3 Zo ja, waar zijn deze gebruiksrichtlijnen vastgelegd en waaruit bestaan ze?

Document

Richtlijnen betreffen:

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

5 Zo ja, het betreft het instandhouden van:

- ☐ Leeflaag
☐ Duurzame afdeklaag
☐ Bebouwing
☐ Anders nl.

- 6 Gelden naast zorgmaatregelen ook gebruiksbeperkingen a.g.v. sanering ? ☐ Ja ☒ Nee

7 Voor welke functies gelden gebruiksbeperkingen en/of nazorg bij normaal gebruik van de locatie?

- | | |
|---|--|
| ☐ Wonen met moestuin | ☐ Openbaar groen |
| ☐ Wonen met siertuin | ☐ Weiland |
| ☐ Wonen zonder tuin | ☐ Infrastructuur/verkeer |
| ☐ Volkstuin | ☐ (glas)Tuinbouw |
| ☐ Bedrijven, kantoren | ☐ Akkerbouw |
| ☐ Industrie | ☐ Natuurgebied |
| ☐ Recreatie | ☐ Openbare gebouwen |
| ☐ Braakliggend | ☐ School |

8 Wie is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de nazorg inclusief controle op de naleving van (eventuele) gebruiksbeperkingen ? **schriftelijke bevestiging is bijgevoegd !**

Naam

Contactpersoon

Adres

Postcode en woonplaats

Telefoonnummer

E-mail

Faxnummer

Geef een beschrijving van geconstateerde bijzonderheden tijdens de sanering:

Tijdens de sanering zijn een tweetal sloten op het terrein van van Wallenburg gesaneerd; zowel de noordelijke als de zuidelijke sloot bevinden zich voor een deel op het terrein van Rijkswaterstaat als voor een deel op het terrein van van Wallenburg. Het evaluatieverslag heeft alleen betrekking op de sloten op het terrein van van Wallenburg.

Het ontgraven stortmateriaal is tijdelijk in de put geplaatst en op 21 en 22 oktober 2008 afgevoerd naar een verwerker.

De ontgraven sloten zijn tot 0,4 m - mv aangevuld met zand en vanaf het maaiveld tot 0,4 m - mv met schone grond.

In het bodemonmonster PB4 ~~is~~ waren de gehalten zo hoog dat aanvullend is ontgraven.

In de bodemonmonsters PB1, PB2 en de wandmonsters PW1 en PW6 zijn gehalten boven de streefwaarden aangetoond. In het kader van HANS mogen bij analyses op 10-20 stoffen, 3 parameters de streefwaarden overschrijden.

- voorwaarde - maximaal 2 x streefwaarde
- kleiner dan tussenwaarde

Voor alle vier bovengenoemde monsters is dit het geval (PB1: EOX; PB2: lood; PW1: Arseen en PW6: EOX).

Over deze overschrijding heeft de adviseur van de provincie (N.v.d. Wielen) contact gehad met het bevoegd gezag.

Ter plaatse van PB1/PB2/PW1 en PW6 is daarom niet verder ontgraven.

L Overige en bijgevoegde informatie



Aankruisen welke informatie is bijgevoegd
(verplicht toevoegen indien geen keuzemogelijkheid
staat aangegeven en indien van toepassing)

- | | | | |
|----|---|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Overzichtstekening (regionaal) met saneringslocatie | ☒ Ja | |
| 2 | Overzichtstekening (lokaal) incl. noordpijl met kadastrale gegevens, grenzen saneringslocatie en inrichtingsaspecten als plaats, waterzuivering, keten e.d. | ☒ Ja | |
| 3 | Verontreinigingssituatie grond (voor aanvang sanering) | ☒ Ja | |
| 4 | Verontreinigingssituatie grondwater (voor aanvang sanering) | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 5 | Situatietekening met geplande activiteiten uit melding | ☒ Ja | |
| 6 | Ontgravingskaart inclusief dwarsprofielen van ontgraving | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 7 | Bemonsteringskaart (procescontrole) | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 8 | Bemonsteringskaart (eindcontrole) | | |
| | a. putwanden | ☒ Ja | ☐ Nee |
| | b. putbodem | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 9 | Grondwaterstandsverlagingskaart ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 10 | Kaart met inrichtingsveranderingen ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 11 | Revisietekening met | | |
| | a plaats van herschikken grond ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| | b de gerealiseerde leeflaag ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| | c aangebrachte duurzame afdeklaag ? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| | d aangebrachte aanvullingen? | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 12 | Kopieën van overige vergunningen en/of meldingen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 13 | Melding wijzigingen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 14 | Analysecertificaten grondmonsters | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 15 | Afvoerbonnen/ weegbonnen van verontreinigde grond | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 16 | Afvoerbonnen overige afvalstromen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 17 | Certificaten aanvulgrond | ☒ Ja | ☐ Nee |
| 18 | Analyseresultaten/ bemonsteringsinfo bouwputbemaling en effluent | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 19 | Reinigingscertificaten en verschromingsbewijzen | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 20 | Schriftelijke bevestiging voor het uitvoeren van nazorg | ☐ Ja | ☒ Nee |
| 21 | De volgende overige van belang zijnde informatie : | ☐ Ja | ☒ Nee |

Alle informatie in 3-voud te verstrekken



M Adressen

Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam [Provincie Zeeland
Adres [Postbus 165
Postcode en woonplaats [4330 AD Zeeland
E-mail [sm.v.baal@zeeland.nl
Telefoon [0118-631722 Telefax [0118-634756
Contactpersoon [P. van Baal

Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam [J. van Wallenburg
Adres [Oude Veerseweg 114
Postcode en woonplaats [4332 SJ Middelburg
E-mail [
Telefoon [0118-627889 Telefax [
Contactpersoon [De heer J. van Wallenburg

Milieukundig begeleider (processturing)

Naam [Grontmij Nederland B.V.
Adres [Postbus 190
Postcode en woonplaats [2740 AD Waddinxveen
E-mail [ton.jaartsveld@grontmij.nl
Telefoon [0182-625500 Telefax [0182-625510
Contactpersoon [ton.jaartsveld@grontmij.nl

Milieukundig begeleider (verificatie)

Naam [Grontmij Nederland B.V.
Adres [Postbus 190
Postcode en woonplaats [2740 AD Waddinxveen
E-mail [ton.jaartsveld@grontmij.nl
Telefoon [0182-625500 Telefax [0182-625510
Contactpersoon [ton.jaartsveld@grontmij.nl

Aannemer

Naam [Rasenberg Milieutechniek B.V.
Adres [Bredaseweg 26a
Postcode en woonplaats [4808 CL Terheijden
E-mail [d.spijkers@rasenberg.nl
Telefoon [076-5931050 Telefax [076-5931052
Contactpersoon [Doris Spijkers

Transporteur

Naam [Kole Transport B.V.
Adres [Rijksweg 3A
Postcode en woonplaats [4421 JJ Kapelle
E-mail [
Telefoon [0113-342020 Telefax [0113-341111
Contactpersoon [

Ontvanger van grond

Naam [Stortplaats N. en M. Zeeland
Adres [Frankrijkweg 2
Postcode en woonplaats [4455 TR Nieuwdorp (21)
E-mail [
Telefoon [0115-678800 Telefax [0115-678880
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 [

N Ondertekening

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

Ondertekening saneerder

Naam (in blokletters)

[]

Datum

[]

Handtekening

[]

Ondertekening milieukundige begeleider (verificator)

Naam (in blokletters)

[Ton (A.W.) JAARTSVELD]

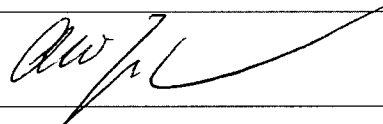
Plaats

[Waddinxveen]

Datum

[14.11.2008]

Handtekening

[]

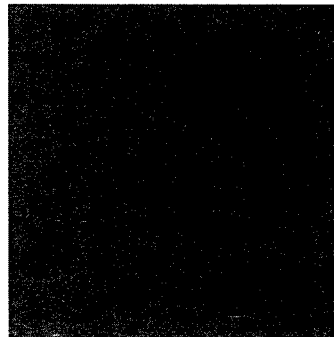


Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
→ Rijnstraat 8 → Den Haag → www.vrom.nl

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.

Nederland is klein. Denk groot.

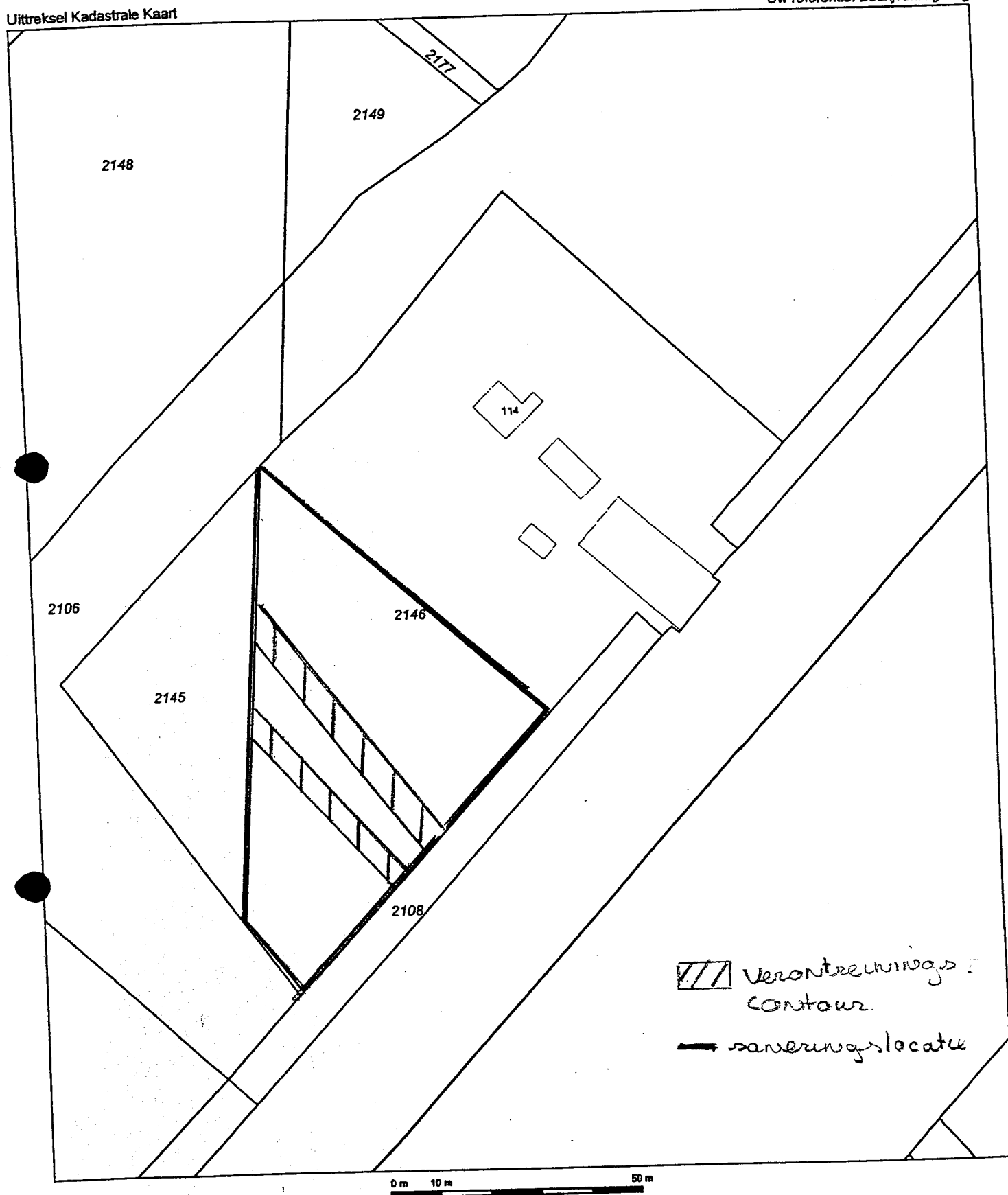


Meer informatie

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.



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

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

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

MIDDELBURG
N
2146

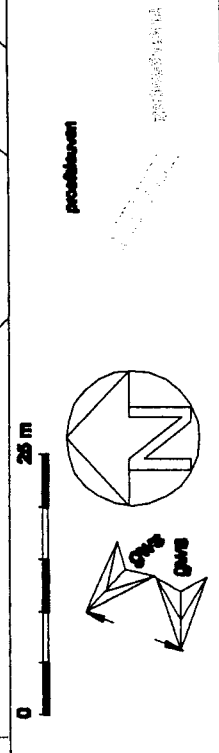


Voor een eensluitend uittreksel, MIDDELBURG, 6 mei 2008
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

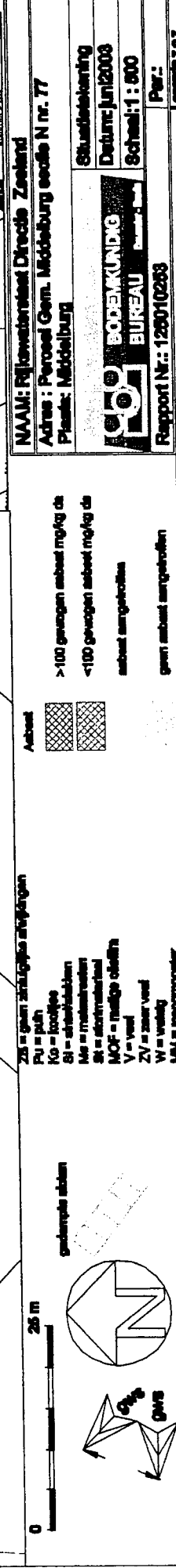
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



NAAM: Rijkswaterstaat Directie Zeeland	
Adres : Personeel Gem. Middelburg sectie N nr. 77	
Plaats: Middelburg	
Situatie: Middelburg	
Datum: Juni 2003	
Schaal: 1 : 500	
Rapport Nr.: 125010283	
Per: Legende: z.g.	

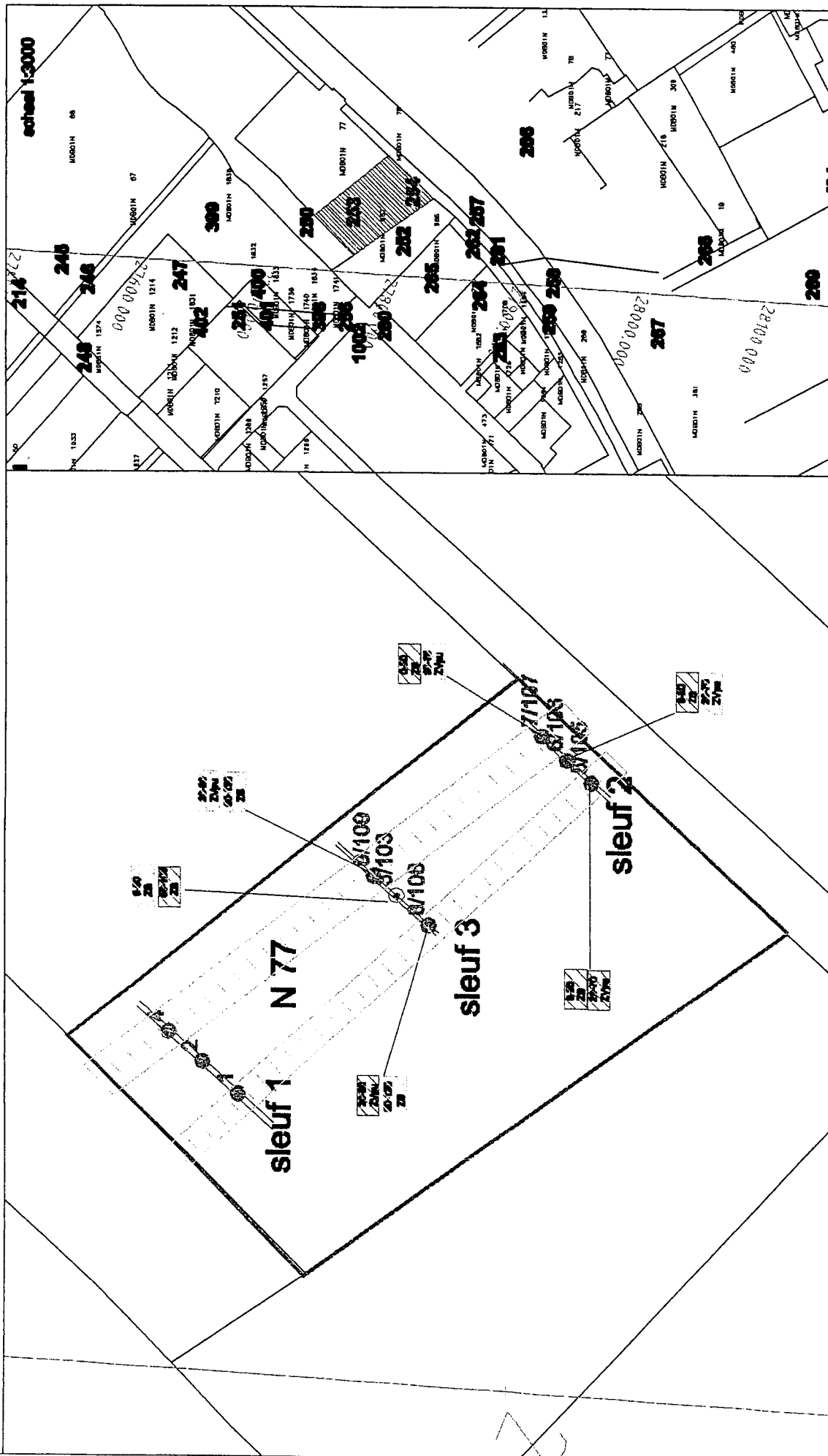


onderzoeklocatie met koking boorpunten en polibutaan



BOLLAGE

onderzoeklocatie met ligging boorputten en peilbuizen



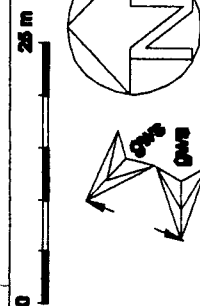
Zwaarte maten in grond

- +++ bruin leem
- ++ tussen 1/2 (B + I) en 1 waarde
- + tussen 1/2 (B + I) en 1/4 (B + I)
- = onder 1/4 waarde

ZB = geen draagvlak opleggen

problemen

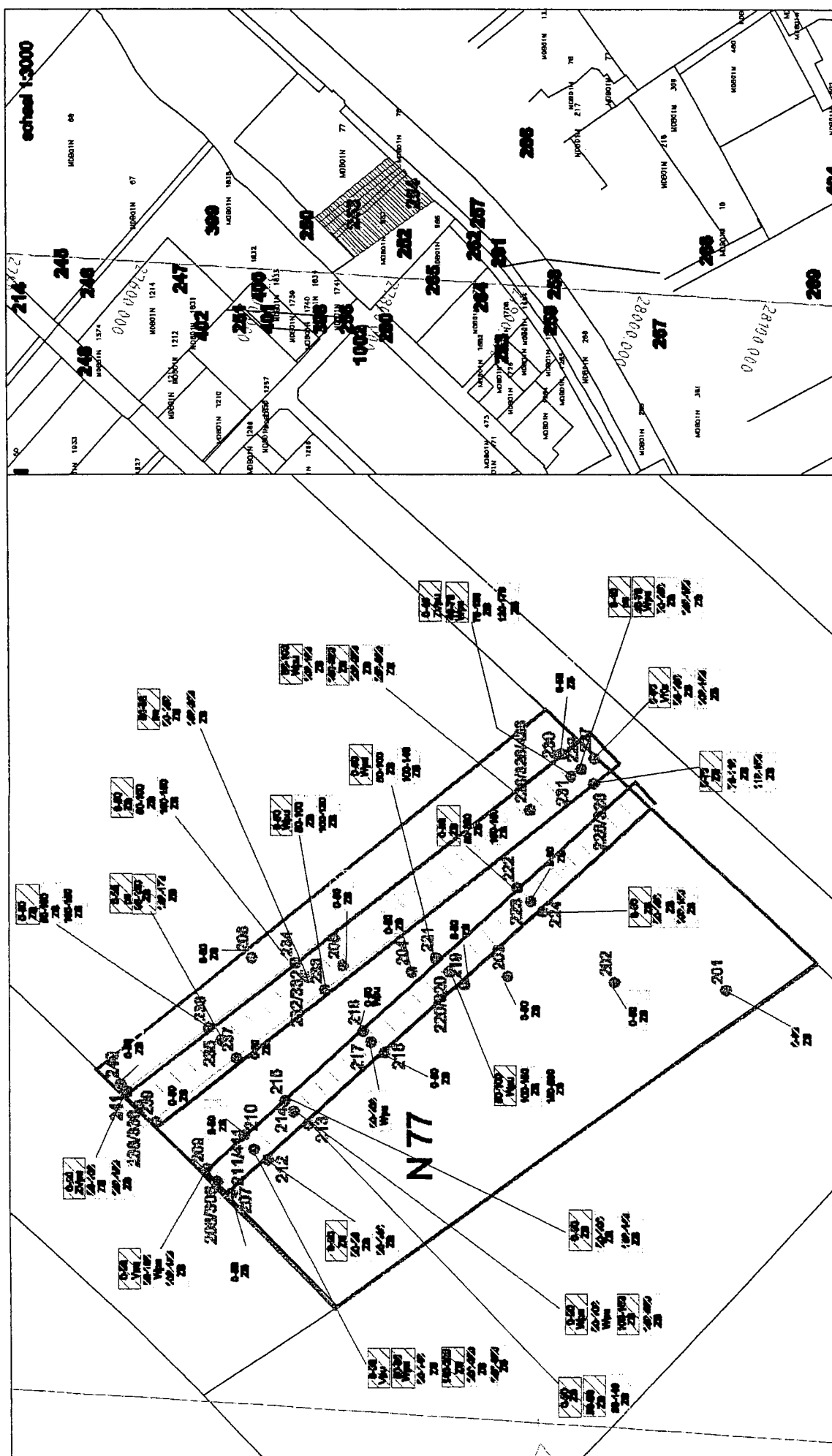
- Pu = pu
- Ko = kiezels
- Gr = grint
- Mo = modder
- St = steen
- W = water
- ZV = zeer veel
- W = weinig



NAAM: Rijkswaterstaat Directie Zeeland
Adres: Personeel Gm. Middelburg seef N nr. 77
Plaats: Middelburg

Staatsekening
Datum: nov. 2003
Schaal: 1 : 500

Par: 128010283



NAAM: Rijkswaterdienst Directie Zeeland
Adres: Personeel Gern. Middelburg seide N nr. 77
Plaats: Middelburg

Situatiedata:
 Datum: juni 2003
 Schaal: 1:300

Report Nr.: 1250-10253

Per.: Legende 2.2.2

0 25 m

contingente 1-maats

geologische schichten

0-100

100-200

200-300

300-400

400-500

500-600

600-700

700-800

800-900

900-1000

1000-1100

1100-1200

1200-1300

1300-1400

1400-1500

1500-1600

1600-1700

1700-1800

1800-1900

1900-2000

2000-2100

2100-2200

2200-2300

2300-2400

2400-2500

2500-2600

2600-2700

2700-2800

2800-2900

2900-3000

3000-3100

3100-3200

3200-3300

3300-3400

3400-3500

3500-3600

3600-3700

3700-3800

3800-3900

3900-4000

4000-4100

4100-4200

4200-4300

4300-4400

4400-4500

4500-4600

4600-4700

4700-4800

4800-4900

4900-5000

5000-5100

5100-5200

5200-5300

5300-5400

5400-5500

5500-5600

5600-5700

5700-5800

5800-5900

5900-6000

6000-6100

6100-6200

6200-6300

6300-6400

6400-6500

6500-6600

6600-6700

6700-6800

6800-6900

6900-7000

7000-7100

7100-7200

7200-7300

7300-7400

7400-7500

7500-7600

7600-7700

7700-7800

7800-7900

7900-8000

8000-8100

8100-8200

8200-8300

8300-8400

8400-8500

8500-8600

8600-8700

8700-8800

8800-8900

8900-9000

9000-9100

9100-9200

9200-9300

9300-9400

9400-9500

9500-9600

9600-9700

9700-9800

9800-9900

9900-10000

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)

DR. H. MORELISSEN

Datum

28.07.2008,

Handtekening



Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

1/2 Challenge

Plaats

Middlebury

Datum

25-7-2008

Handtekening

Jo Wallenberg

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

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: MIDDELBURG N 2146 14-11-2008
Oude Veerseweg 114 4332 SJ MIDDELBURG 12:05:56
Uw referentie: PN 263904, Horst
Toestandsdatum: 13-11-2008

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

MIDDELBURG N 2146

Grootte: 88 a 1 ca

Coördinaten: 33300-391924

Omschrijving kadastraal object:

WONEN (AGRARISCH) TERREIN (GRASLAND)

Locatie: Oude Veerseweg 114
4332 SJ MIDDELBURG

Ontstaan op: 7-2-2008

Ontstaan uit: MIDDELBURG N 77 gedeeltelijk

Publiekrechtelijke Beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: **PROVINCIE ZEELAND**Ontleend aan: **HYP4 54906/ 75** d.d. 8-8-2008

PLICHT TOT ONDERHOUD OF VERBODSBEPALING KRACHTENS WATERSCHAPSKEUR

Ontleend aan: **POS 393** d.d. 20-11-2001

Gerechtigde**EIGENDOM**De heer **JACOB VAN WALLENBURG**

Oude Veerseweg 114

4332 SJ MIDDELBURG

Geboren op: 24-6-1933

Geboren te: MIDDELBURG

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: 110 53099 d.d. 31-12-1981

Eerst genoemde object in brondocument:

MIDDELBURG N 77

Brondocumenten mogelijk van belang:

HYP4 MIDDELBURG 7045/ 106 d.d. 19-2-2003**Aantekening recht**

KOOP OF VOOROVEREENKOMST TOT KOOP ZIE WET VOORK RECHT GEMTEN

Ontleend aan: **HYP4 MIDDELBURG 7045/ 106** d.d. 19-2-2003

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw **JOHANNA CHRISTINA FRANCINA DE VISSER**

Oude Veerseweg 114

4332 SJ MIDDELBURG

Geboren op: 17-9-1935

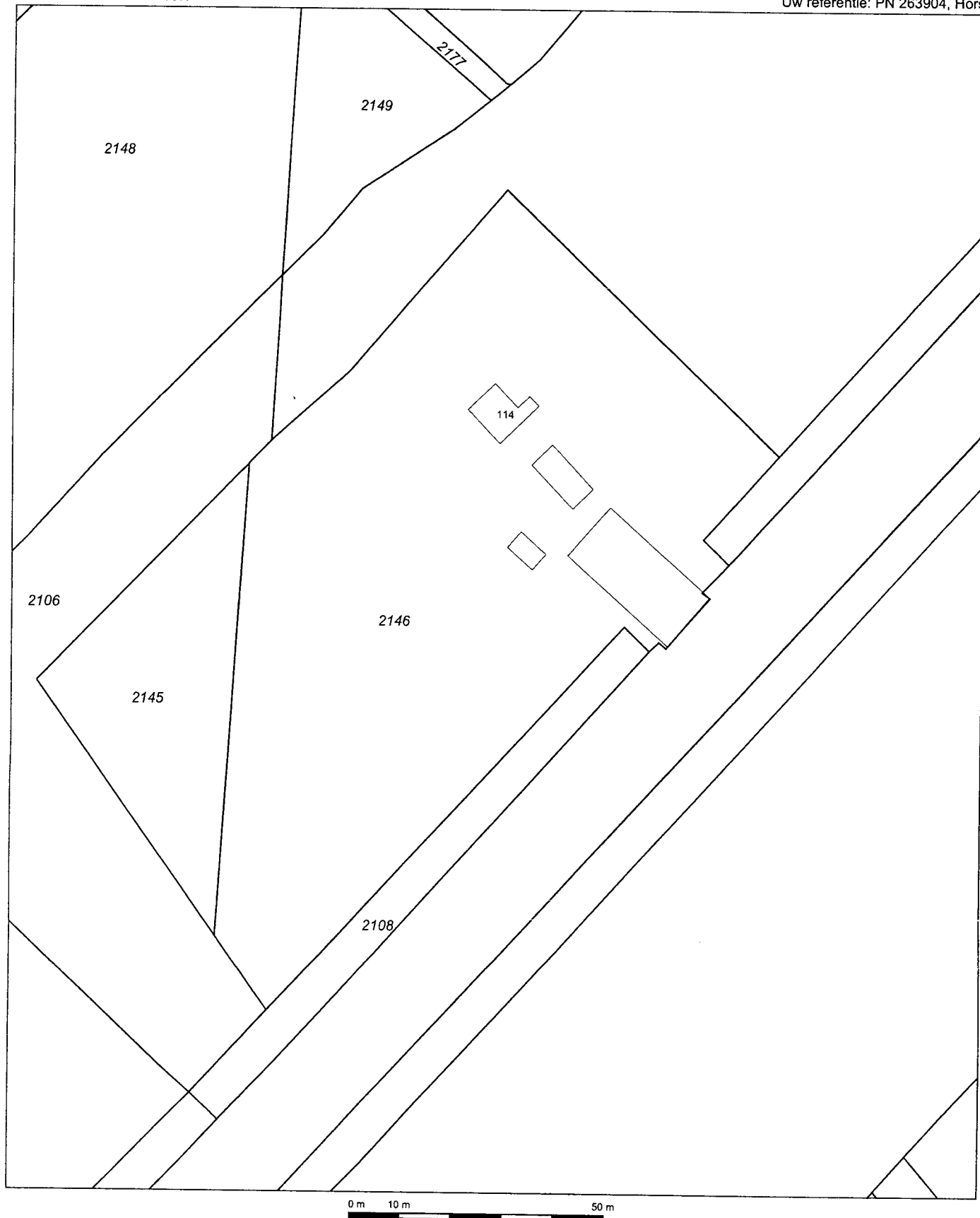
Geboren te: OOST- EN WEST-SOUBURG

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: BSA 505/ 27008 MDB d.d. 25-5-2005

Einde overzicht

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



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

12345
25Perceelnummer
Huisnummer

Kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

MIDDELBURG

N

2146



ojectnaam

objectnummer

projectcode

: Sanering Oude Veerseweg Middelburg

263904

: TVDH F3.1

Voorgeschreven ----->

* Analysepakket => Cu, Pb, Zn, PAK + lutos

 # Terugsaneerwaarde => Streefwaarden |

* voor depot analyses en watermonsters aparte opdracht aanmaken!!

[illegible]



ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Sleenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst
Postbus 190
2740 AD WADDINXVEEN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : VEMI
Uw projectnummer : 263904
ALcontrol rapportnummer : 11365609, versie nummer: 1
Hoogvliet, 08-10-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvang u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 263904. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

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

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

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



ALCONTROL B.V. IS GECERTIFICEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO 17025:2005 ONDER ANDER NO. 1199
AL VOOR VERBODEN EN VERBODEN UITVOEREND ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GECERTIFICEERD IN DE KADER VAN HET VERBODEN EN VERBODEN IN ROTTERDAM INRICHTING
MANDELINGE CRITERIA VAN ROTTERDAM 2008



ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst

Analyserapport

Blad 2 van 4

Projectnaam : VEMI
Projectnummer : 263904
Rapportnummer : 11365609 - 1
Orderdatum : 07-10-2008
Startdatum : 07-10-2008
Rapportagedatum : 08-10-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
droge stof	gew.-%	S	56.1	77.4	72.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	Geen	Geen	Geen
organische stof (gloeivariable)	% vd DS	S	11.3	1.8	
KORRELROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.1	18	
METALEN					
arsen	mg/kgds	S	9.2	26	9.3
cadmium	mg/kgds	S	<0.35	<0.35	<0.35
chrom	mg/kgds	S	26	30	31
koper	mg/kgds	S	14	12	18
kwik	mg/kgds	S	0.11	<0.10	0.12
lood	mg/kgds	S	44	18	47
nikkel	mg/kgds	S	17	17	16
zink	mg/kgds	S	55	80	72
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
nafaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantheen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
antracene	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
benzo(a)antracene	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)perylene	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
pak-loof (10 van VROM)	mg/kgds	S	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-loof (10 van VROM)	mg/kgds	S	0.10 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾
(0.7 factor)					
EOX	mg/kgds	S	0.4	<0.3	<0.3

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	PB1 (0,8)
002	Grond (AS3000)	PW1 (0,0-0,8)
003	Grond (AS3000)	PW2 (0,0-0,8)



ALCONTROL B.V. IS GECERTIFICEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO 17025:2005 ONDER NO. 1199
AL VOOR VERBODEN EN VERBODEN UITVOEREND ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GECERTIFICEERD IN DE KADER VAN HET VERBODEN EN VERBODEN IN ROTTERDAM INRICHTING
MANDELINGE CRITERIA VAN ROTTERDAM 2008

Paraaf:



Monster beschrijvingen	
001	• De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accrediatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	• De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accrediatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	• De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accrediatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
Voetnoten	

- 1 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0,7 factor conform AS3000

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond; gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2111A, Grond (AS3000); conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond(pH); gelijkwaardig aan NEN 5754, Grond (AS3000); conform AS3010-6
lumum (loodem)	Grond (AS3000)	Grond; eigen methode, Grond (AS3000); conform AS3010-6
arsen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966; ontsluiting: NEN 6961
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chromium	Grond (AS3000)	Idem
kopar	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN-ISO 16772; ontsluiting: NEN 6961
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966; ontsluiting: NEN 6961
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
natrafen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
fenatreen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
antraaceen	Grond (AS3000)	Idem
fluorantreen	Grond (AS3000)	Idem
benz(e)antraaceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluorantreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(e)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)perylene	Grond (AS3000)	Idem
indene(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
EOX	Grond (AS3000)	Conform AS3010-10

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y1445039	07-10-2008	07-10-2008	ALC201
002	Y1445029	07-10-2008	07-10-2008	ALC201
003	Y1445031	07-10-2008	07-10-2008	ALC201



Alcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst
Postbus 190
2740 AD WADDINXVEEN

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : VEMI
Uw projectnummer : 263904
ALcontrol rapportnummer : 11366079, versie nummer: 1
Hoogvliet, 10-10-2008

Geaachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 263904. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze Informatiegids.

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

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

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



ALCONTROL B.V. IS BEACCRDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GEEFTELE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 EN ISO 9001:2008
AL CONTROL VERANWOORDT ALLE TESTEN EN ANALYSEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN
HET VERBODEN IS OM ALLE TESTEN EN ANALYSEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN
RVA 1178



Alcontrol Laboratories

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam : VEMI
Projectnummer : 263904
Rapportnummer : 11366079 - 1
Orderdatum : 08-10-2008
Startdatum : 08-10-2008
Rapportagedatum : 10-10-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	66.1	65.0	53.1	79.2	77.2
gewicht anielacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de anielacten	g	S	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
METALEN							
arsen	mg/kgds	S	8.0	6.9	8.0	11	12
cadmium	mg/kgds	S	<0.35	<0.35	0.5	<0.35	<0.35
chrom	mg/kgds	S	31	34	35	37	29
koper	mg/kgds	S	21	13	36	<10	12
kwik	mg/kgds	S	0.17	0.13	<0.10	<0.10	<0.10
lood	mg/kgds	S	88	55	160	24	30
nikkel	mg/kgds	S	17	15	18	18	17
zink	mg/kgds	S	90	72	160	59	55
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	0.03	0.22	<0.01	<0.01
antracen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.15	0.09	0.70	<0.01	<0.01
benz(a)enilacenen	mg/kgds	S	0.08	0.03	0.26	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.06	0.03	0.24	<0.01	<0.01
benz(a)fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	0.04	0.19	<0.01	<0.01
benz(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.04	0.32	<0.01	<0.01
benz(b)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.04	0.29	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.04	0.26	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	0.62 ¹⁾	0.33 ¹⁾	2.6 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	0.62 ²⁾	0.34 ²⁾	2.6 ²⁾	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾
(0.7 factor)							
EOX	mg/kgds	S	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Monsterspecificatie

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	PB2 (1,0)
002	Grond (AS3000)	PB3 (1,0)
003	Grond (AS3000)	PB4 (1,0)
004	Grond (AS3000)	PW3(0-1)
005	Grond (AS3000)	PW4 (0-1)

ALCONTROL B.V. IS BEACCRDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GEEFTELE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 EN ISO 9001:2008
AL CONTROL VERANWOORDT ALLE TESTEN EN ANALYSEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN
HET VERBODEN IS OM ALLE TESTEN EN ANALYSEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN DIE ALLE KUNDE VEREISTEN EN VEREISTEN
RVA 1178

Paraaf:



Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam VEMI
Projectnummer 263904
Rapportnummer 11366079 - 1

Orderdatum 08-10-2008
Startdatum 08-10-2008
Rapportagedatum 10-10-2008

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

- 1 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf:

H.

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam VEMI
Projectnummer 263904
Rapportnummer 11366079 - 1

Orderdatum 08-10-2008
Startdatum 08-10-2008
Rapportagedatum 10-10-2008

Analyse

Analyse	Eenheid	Q	006	007
droge stof	gew.-%	S	77.9	75.2
gewicht anisoliën	g	S	<1	<1
aard van de anisoliën	g	S	Geen	Geen
METALEN				
arsen	mg/kgds	S	15	12
cadmium	mg/kgds	S	<0.35	<0.35
chrom	mg/kgds	S	39	42
koper	mg/kgds	S	<10	14
kwik	mg/kgds	S	<0.10	<0.10
lood	mg/kgds	S	18	58
nikkel	mg/kgds	S	24	22
zink	mg/kgds	S	53	67
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
nafaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantheen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antracene	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)antracene	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(e)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)perylene	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	0.07 ²⁾	0.07 ²⁾
(0.7 factor)				
EOX	mg/kgds	S	<0.3	2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer Monstersoort Monsterspecificatie

006	Grond (AS3000)	PW5(0-1)
007	Grond (AS3000)	PW6(0-1)

Paraaf:

H.

Paraaf:

H.

Analyserapport

Projectnaam VEMI
Projectnummer 263904
Rapportnummer 11366079 - 1

Orderdatum 08-10-2008
Startdatum 08-10-2008
Rapportagedatum 10-10-2008

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

- 1 De sommatie is een opelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
- 2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Analyserapport

Projectnaam VEMI
Projectnummer 263904
Rapportnummer 11366079 - 1

Orderdatum 08-10-2008
Startdatum 08-10-2008
Rapportagedatum 10-10-2008

Analyse

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond, gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMAA2/II/A. Grond (AS3000); conform AS3010-2
gewicht arifacelen	Grond (AS3000)	Idem
aard van de arifacelen	Grond (AS3000)	Idem
arsen	Grond (AS3000)	Idem
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chrom	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
natrileen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antracen	Grond (AS3000)	Idem
fluorantreen	Grond (AS3000)	Idem
benzoflantarceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzoflutarantreen	Grond (AS3000)	Idem
benzoflapyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzoflapyreen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
EOX	Grond (AS3000)	Idem

Monster Barcode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y1445048	08-10-2008	08-10-2008	ALC201
002	Y1445040	08-10-2008	08-10-2008	ALC201
003	Y1445043	08-10-2008	08-10-2008	ALC201
004	Y1445044	08-10-2008	08-10-2008	ALC201
005	Y1445036	08-10-2008	08-10-2008	ALC201
006	Y1445042	08-10-2008	08-10-2008	ALC201
007	Y1445051	08-10-2008	08-10-2008	ALC201



Analyse	Eenheid	Q	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S			78.8
gewicht anisdiolen	g	S			<1
aard van de anisdiolen	g	S			Geen
organische stof (gloeiwaarde)	% vd DS	S			2.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
lulum (bodem)	% vd DS	S			18
METALEN					
arsen	mg/kgds	S			9.9
cadmium	mg/kgds	S			<0.35
chrom	mg/kgds	S			33
koper	mg/kgds	S			11
twik	mg/kgds	S			<0.10
lood	mg/kgds	S			31
nikkel	mg/kgds	S			18
zink	mg/kgds	S			64
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S			<0.01
fenantheen	mg/kgds	S			0.01
benzofluorantheen	mg/kgds	S			<0.01
fluorantheen	mg/kgds	S			0.04
benzofluorantheen	mg/kgds	S			0.02
chrysen	mg/kgds	S			0.02
benzofluorantheen	mg/kgds	S			0.01
benzofluorantheen	mg/kgds	S			0.02
benzofluorantheen	mg/kgds	S			0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S			0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S			0.15 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S			0.16 ²⁾
(0.7 factor)					
EDX	mg/kgds	S			0.3

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	P85 (0,6)

Analyserapport

Projectnaam VEMI
Projectnummer 263904
Rapportnummer 11365082 - 1

Orderdatum 08-10-2008
Startdatum 08-10-2008
Rapportagedatum 08-10-2008

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Analyserapport

Projectnaam VEMI
Projectnummer 263904
Rapportnummer 11366082 - 1

Orderdatum 08-10-2008
Startdatum 08-10-2008
Rapportagedatum 08-10-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2111/A. Grond (AS3000); conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puut: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000); conform AS3010
lulum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000); conform AS3010-6
arsen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966 ontstuling: NEN 6961
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chromium	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN-ISO 16772 ontstuling: NEN 6961
nikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8, NEN 6966 ontstuling: NEN 6961
zink	Grond (AS3000)	Idem
nafalteen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
antracen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
fluorantreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(e)lentraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluorantreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(e)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-blaas (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem
pak-blaas (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
EOX	Grond (AS3000)	Idem
	Grond (AS3000)	Conform AS3010-10

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	Y1445041	08-10-2008	08-10-2008	ALC201



Alcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Hoogvliet
Tel.: (010) 2314700 · Fax: (010) 4163034
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst
Postbus 190
2740 AD WADDINXVEEN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : VEMI
Uw projectnummer : 263904
ALcontrol rapportnummer : 11366083, versie nummer: 1
Hoogvliet, 10-10-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 263904. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Alcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatielegids.

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

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

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



ALCONTROL B.V. IS GELICENTIEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISOE 17025:2005 ONDER NR. L 274
AL ONZE NEDERLANDSE MONITORINGSCENTRUM ONDER DE ALGEMEENE VOORNAAMEN: GELICENTIEERD BIJ DE RAAD VAN GORPMADELL EN FAKELCEN: TC NUTTERDAAM AEDERUWING
HANSLOUWERSTEN RIVIER ROTTERDAM 2328NM



Alcontrol Laboratories

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst

Analyserapport

Blad 2 van 5

Projectnaam : VEMI
Projectnummer : 263904
Rapportnummer : 11366083 - 1
Orderdatum : 08-10-2008
Startdatum : 08-10-2008
Rapportagedatum : 10-10-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002
ASBESTONDERZOEK				
aangeleverd materiaal grond	kg		6.14	8.89
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten asbestconcentratie	mg/kgds		<0.1	<0.1
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
ondergrens (95% betrouwbaar interval)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
bovengrens (95% betrouwbaar interval)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
gemeten serpentijn concentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
gemeten amfibool concentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
gemeten bepalingsgrens niet-hechtgebonden asbest	mg/kgds	Q	<4.8	<3.1
		Q Niet van toepassing	Niet van toepassing	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Monsterspecificatie

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	CM1 (sloot zuid)
002	Asbestverdacht	CM2 (sloot noord)



ALCONTROL B.V. IS GELICENTIEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISOE 17025:2005 ONDER NR. L 274
AL ONZE NEDERLANDSE MONITORINGSCENTRUM ONDER DE ALGEMEENE VOORNAAMEN: GELICENTIEERD BIJ DE RAAD VAN GORPMADELL EN FAKELCEN: TC NUTTERDAAM AEDERUWING
HANSLOUWERSTEN RIVIER ROTTERDAM 2328NM

Paraaf:

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten asbestconcentratie	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	idem
ondergrens (95% betrouwbaar interval)	Asbestverdacht	idem
overgengens (95% betrouwbaar interval)	Asbestverdacht	idem
gemeten serieelijn concentratie	Asbestverdacht	idem
gemeten antimool concentratie	Asbestverdacht	idem
gemeten bepalingsgrens	Asbestverdacht	idem
niet-lichtgebonden asbest	Asbestverdacht	idem

Id	Year	Monsternamendatum	Monsternamendatum
101	08-10-2008	ALC291	Theoretische monsternamendatum
102	08-10-2008	ALC291	Theoretische monsternamendatum

	Genetexen concentrates			Genetexen concentrates *		
	Concentrations (mg/dl)	Concentrations (mg/dl)	Residuals (mg/dl)	Concentrations (mg/dl)	Concentrations (mg/dl)	Residuals (mg/dl)
Serpentin [®]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	NxL	< 0.1	< 0.1
Amfibool [®]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	NxL	< 0.1	< 0.1
Total asbestos [†]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 4.8	< 0.1	< 0.1

And by the way, the

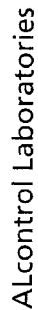
[illegible]

Spring 1999

- [illegible]

Университет

- Het aangeleverde overzicht van het monsternormaal is niet conform de norm. Dit heeft tot gevolg dat de resultaten indicatief zijn en de bovengrens erin de bepaling nog meer verhoogd is.



Blad 5 van 5

Projectnaam	VEMI
Projectnummer	26390
Rapportnummer	11366

Orderdatum	08-10-2008
Startdatum	08-10-2008
Rapportagedatum	10-10-2008

002
CM2 (sloot noord)

Alcorto nummer:	1136203-02	Datum analyse:	10-10-2008
Totaal gewicht na drogen (g):	5580	Projectnummer:	203904
Totaal gewicht voor drogen (g):	5890	VENI	
Droge stof (%):	92,4	Meetsamenstelling:	CN2 (4401 reord)

	Gaseous concentrates			Gaseous concentrates *		
	Chloroacetic acid (g/L)	Chloroacetic acid (g/L)	Isopropyl alcohol (g/L)	Chloroacetic acid (g/L)	Oxidant (g/L)	Residual (g/L)
Serpentin [†]	< 0.1	< 0.1	N.A.	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Amfibol [†]	< 0.1	< 0.1	N.A.	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Total above [†]	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1

Sort material	Material designation (if any)	Chrysophyll Name	Anagallid Name	Crocus Name	Anagallid Name	Tymol Name	Aspidin Name
1							
2							
3							
4							

[illegible]

Gründungsdatum in D.R. / Name nachfolgend					Losser versicherungsfähig	0	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Gründungsdatum in D.R. / Name nachfolgend					Vorteile	0	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt

Öğrencilerin:

- [illegible]

Op de aanmerkingen:

1. Het aangeleverde overzicht van het monsternetwerk is niet conform de norm. Dit heeft tot gevolg dat de resultaten niet te betrouwen zijn en de bovengrens ervan niet kan worden vastgesteld. Het onderzoek moet worden herhaald. Het is de taak van de toelieferaar de afwijking te herstellen.

Grontmij Nederland B.V.
W. van der Horst
Postbus 190
2740 AD WADDINXVEE

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : VEM!
Uw projectnummer : 263904
ALcontrol rapportnummer : 11368296, versie nummer: 1

Hoogvliet, 15-10-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 263904. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysereport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol-laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Hoogvliet (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Jitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

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

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

Hoogachtend,

drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental

ALCONTROL, B.V. IS GELICENTREERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITIEK NA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. 1.038

ALCOHOL- & VRIJGEACCEPTEERDE VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OPGESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM SEDAC 17921:2005 ONDER NR. 1, 629

Paraaf:

Projectnaam	VEMI	Orderdatum	14-10-2008
Projectnummer	263904	Startdatum	14-10-2008
Rapportnummer	11368296 - 1	Rapportagedatum	15-10-2008
Analyse	Eenhed	Q	001
droge stof	gew.-%	S	57.2
gewicht artefacten	g	S	<1
zand van de artefacten	g	S	Geen
METALEN			
arsen	mg/kgds	S	8.6
cadmium	mg/kgds	S	<0.35
chromium	mg/kgds	S	27
koper	mg/kgds	S	<10
kwik	mg/kgds	S	<0.10
lood	mg/kgds	S	27
nikkel	mg/kgds	S	17
zink	mg/kgds	S	47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantraen	mg/kgds	S	<0.01
antracene	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01
benzo(a)antracene	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzoglucopyreen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pek-toelaai (10 van VROM)	mg/kgds	S	<0.1 ^h
pek-toelaai (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.08 ^h
EOX	mg/kgds	S	<0.3

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en VAW. Overige accreditaties zijn gemerkt met een O.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	PB4-1(1,2)

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	PB4-1(1,2)

Monster beschrijvingen	
001	* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het 'S' kenmerk.
Voetnoten	
	De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden. De sommatie na verrekening van de 0,7 factor conform AS2000.

Analyse	Monstervoort	Relatie tot norm
Proge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA2/IIIA, Grond (AS3000); conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Idem
hard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
arsen	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
cadmium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-B, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
chrom	Grond (AS3000)	Idem
cooper	Grond (AS3000)	Idem
wik	Grond (AS3000)	Idem
mod	Grond (AS3000)	Idem
ikkel	Grond (AS3000)	Conform AS3010-B, NEN-ISO 16772 ontsluiting: NEN 6961
ink	Grond (AS3000)	Idem
afstalen	Grond (AS3000)	Idem
antrien	Grond (AS3000)	Conform AS3010
nitraaten	Grond (AS3000)	Conform AS3010-9
uraniteen	Grond (AS3000)	Idem
enzoc(eleniteen	Grond (AS3000)	Idem
hyseen	Grond (AS3000)	Idem
enzoc(kluanteen	Grond (AS3000)	Idem
enzoc(elyreen	Grond (AS3000)	Idem
enzoc(hilperleen	Grond (AS3000)	Idem
deno(1,2,3-dijpyreen	Grond (AS3000)	Idem
ak-totaal (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem
ak-totaal (10 van VROM) (0,7	Grond (AS3000)	Idem
ctor)		
OX	Grond (AS3000)	Conform AS3010-10

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternaam	Verpakking
01	Y1445025	14-10-2008	14-10-2008	ALC201

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	PB1 (0,8) ¹ 1	PW1 (0-0,8) ² 2	PW2 (0,0-0,8) ³ 2
aard van de artefacten(g)	Geen --	Geen --	Geen --
droge stof(gew.-%)	56,1 --	77,4 --	72,7 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	<1 --	<1 --
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	11,3 --	1,8 --	-
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)(% vd DS)	8,1 --	18 --	-
METALEN			
arseen	9,2	26 *	9,3
cadmium	<0,35	<0,35	<0,35
chrom	26	30	31
koper	14	12	16
kwik	0,11	<0,10	0,12
lood	44	18	47
nikkel	17	17	16
zink	55	80	72
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,01	<0,01	<0,01
antraceen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
fenantreen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
fluoranteen	0,02 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(a)antraceen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
chryseen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(a)pyreen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(ghi)peryleen	0,02 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(k)fluoranteen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
pak-totaal (10 van VROM)	<0,1 --	<0,1 --	<0,1 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,10	0,07	0,07
EOX	0,4 *	<0,3	<0,3

Monstercode en monstertraject:

¹ 11365609-001 PB1 (0,8)
² 11365609-002 PW1 (0-0,8)
³ 11365609-003 PW2 (0,0-0,8)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:

1 lutum 8.1% ; humus 11.3%

2 lutum 18% ; humus 1.8%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I
METALEN			
arseen	23	33	43
cadmium	0,71	5,7	11
chrom	66	159	252
koper	27	84	141
kwik	0,25	4,2	8,2
lood	69	251	433
nikkel	18	63	109
zink	91	280	469
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35	70
pak-totaal (10 van VROM)	1,1	23	45
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,1	23	45
Interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1
EOX	0,30		

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

1 lutum 8.1%; humus 11.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I
METALEN			
arseen	23	33	43
cadmium	0,57	4,6	8,6
chromium	86	206	327
koper	27	84	142
kwik	0,26	4,5	8,8
lood	70	253	435
nikkel	28	98	168
zink	107	328	549
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35	70
pak-totaal (10 van VROM)	1,0	20	40
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,0	20	40
Interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1
EOX	0,30		

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

2 lutum 18%; humus 1.8%

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	PB2 (1,0) ¹ 1	PB3 (1,0) ² 1	PB4 (1,0) ³ 1
aard van de artefacten(g)	Geen --	Geen --	Geen --
droge stof(gew.-%)	66,1 --	65,0 --	53,1 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	<1 --	<1 --
METALEN			
arseen	8,0	6,9	8,0
cadmium	<0,35	<0,35	0,5
chrom	31	34	35
koper	21	13	36 *
kwik	0,17	0,13	<0,10
lood	88 *	55	160 *
nikkel	17	15	18
zink	90	72	160 *
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,01	<0,01	0,03 *
antraceen	0,01 --	<0,01 --	0,05 --
fenantreen	0,04 --	0,03 --	0,22 --
fluoranteen	0,15 --	0,09 --	0,70 --
benzo(a)antraceen	0,08 --	0,03 --	0,26 --
chryseen	0,08 --	0,03 --	0,24 --
benzo(a)pyreen	0,07 --	0,04 --	0,32 --
benzo(ghi)peryleen	0,06 --	0,04 --	0,29 --
benzo(k)fluoranteen	0,06 --	0,03 --	0,19 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,06 --	0,04 --	0,26 --
pak-totaal (10 van VROM)	0,62 --	0,33 --	2,6 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,62	0,34	2,6 *
EOX	<0,3	<0,3	0,4 *

Monstercode en monstertraject:

¹ 11366079-001 PB2 (1,0)
² 11366079-002 PB3 (1,0)
³ 11366079-003 PB4 (1,0)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:
1 lutum 8.1% ; humus 11.3%

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode Bodemtype ¹⁾	PW3(0-1) ¹ 2	PW4 (0-1) ² 2	PW5(0-1) ³ 2
aard van de artefacten(g)	Geen --	Geen --	Geen --
droge stof(gew.-%)	79,2 --	77,2 --	77,9 --
gewicht artefacten(g)	<1 --	<1 --	<1 --
METALEN			
arseen	11	12	15
cadmium	<0,35	<0,35	<0,35
chromium	37	29	39
koper	<10	12	<10
kwik	<0,10	<0,10	<0,10
lood	24	30	18
nikkel	18	17	24
zink	59	55	53
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	<0,01	<0,01	<0,01
antraceen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
fenantreen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
fluoranteen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(a)antraceen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
chryseen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(a)pyreen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(ghi)peryleen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
benzo(k)fluoranteen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,01 --	<0,01 --	<0,01 --
pak-totaal (10 van VROM)	<0,1 --	<0,1 --	<0,1 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07	0,07	0,07
EOX	<0,3	<0,3	<0,3

Monstercode en monstertraject:

¹ 11366079-004 PW3(0-1)
² 11366079-005 PW4 (0-1)
³ 11366079-006 PW5(0-1)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:
2 lutum 18% ; humus 1.8%

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode PW6(0-1)¹
Bodemtype¹⁾ 2

aard van de artefacten(g)	Geen	--
droge stof(gew.-%)	75,2	--
gewicht artefacten(g)	<1	--

METALEN

arseen	12
cadmium	<0,35
chrom	42
koper	14
kwik	<0,10
lood	58
nikkel	22
zink	67

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	<0,01
antraceen	<0,01 --
fenantreen	<0,01 --
fluoranteen	<0,01 --
benzo(a)antraceen	<0,01 --
chryseen	<0,01 --
benzo(a)pyreen	<0,01 --
benzo(ghi)peryleen	<0,01 --
benzo(k)fluoranteen	<0,01 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,01 --
pak-totaal (10 van VROM)	<0,1 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,07

EOX 2 *

Monstercode en monstertraject:

¹ 11366079-007 PW6(0-1)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:
2 lutum 18% ; humus 1.8%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I
METALEN			
arseen	23	33	43
cadmium	0,71	5,7	11
chromium	66	159	252
koper	27	84	141
kwik	0,25	4,2	8,2
lood	69	251	433
nikkel	18	63	109
zink	91	280	469
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35	70
pak-totaal (10 van VROM)	1,1	23	45
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,1	23	45
Interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1
EOX	0,30		

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

1 lutum 8.1%; humus 11.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I
METALEN			
arseen	23	33	43
cadmium	0,57	4,6	8,6
chromium	86	206	327
koper	27	84	142
kwik	0,26	4,5	8,8
lood	70	253	435
nikkel	28	98	168
zink	107	328	549
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35	70
pak-totaal (10 van VROM)	1,0	20	40
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,0	20	40
Interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1
EOX	0,30		

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

2 lutum 18%; humus 1.8%

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode PB5 (0,6)¹
Bodemtype¹⁾ 1

aard van de artefacten(g) Geen --
droge stof(gew.-%) 78,8 --
gewicht artefacten(g) <1 --

organische stof (gloeiverlies)(%
vd DS) 2,7 --

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)(% vd DS) 18 --

METALEN

arsen 9,9
cadmium <0,35
chrom 33
koper 11
kwik <0,10
lood 31
nikkel 18
zink 64

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen <0,01
antraceen <0,01 --
fenantreen 0,01 --
fluorantreen 0,04 --
benzo(a)antraceen 0,02 --
chryseen 0,02 --
benzo(a)pyreen 0,02 --
benzo(ghi)peryleen 0,01 --
benzo(k)fluorantreen 0,01 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen 0,01 --
pak-totaal (10 van VROM) 0,15 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7
factor) 0,16

EOX 0,3

Monstercode en monstertraject:

¹ 11366082-001 PB5 (0,6)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:

1 lutum 18% ; humus 2.7%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I
METALEN			
arseen	23	34	44
cadmium	0,59	4,8	8,9
chroom	86	206	327
koper	27	86	145
kwik	0,26	4,5	8,8
lood	71	256	441
nikkel	28	98	168
zink	108	332	556
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35	70
pak-totaal (10 van VROM)	1,0	20	40
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,0	20	40
Interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1
EOX	0,30		

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
1 lutum 18%; humus 2.7%

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten asbestverdacht monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	CM1 (sloot zuid) ¹	CM2 (sloot noord) ²
Bodemtype ¹⁾	1	1
ASBESTONDERZOEK		
aangeleverd materiaal grond(kg)	6,14 --	8,89 --
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK		
gemeten asbestconcentratie	<0,1 --	<0,1 --
gewogen asbestconcentratie	<0,1 --	<0,1 --
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	<0,1 --	<0,1 --
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	<0,1 --	<0,1 --
niet-hechtgebonden asbest(-)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
gemeten bepalingsgrens	<4,8 --	<3,1 --
gemeten serpentijn concentratie	<0,1 --	<0,1 --
gemeten amfibool concentratie	<0,1 --	<0,1 --

Monstercode en monstertraject:

¹ 11366083-001 CM1 (sloot zuid)
² 11366083-002 CM2 (sloot noord)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de asbestverdacht monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:
1 lutum 25% ; humus 10%

Projectnaam VEMI
Projectcode 263904

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode PB4-1(1,2)¹
Bodemtype¹⁾ 1

aard van de artefacten(g)	Geen	--
droge stof(gew.-%)	57,2	--
gewicht artefacten(g)	<1	--

METALEN

arseen	8,6
cadmium	<0,35
chrom	27
koper	<10
kwik	<0,10
lood	27
nikkel	17
zink	47

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	<0,01
antraceen	<0,01 --
fenantreen	<0,01 --
fluoranteen	0,01 --
benzo(a)antraceen	<0,01 --
chryseen	<0,01 --
benzo(a)pyreen	<0,01 --
benzo(ghi)peryleen	<0,01 --
benzo(k)fluoranteen	<0,01 --
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,01 --
pak-totaal (10 van VROM)	<0,1 --
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0,08

EOX <0,3

Monstercode en monstertraject:

¹ 11368296-001 PB4-1(1,2)

resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de circulaire (d.d. 24 februari 2000).

De gehalten die de betreffende streefwaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

- * het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
- ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
- *** het gehalte is groter dan de interventiewaarde
- geen toetsingswaarde voor opgesteld
- niet geanalyseerd
- # verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen:

1 lutum 8.1% ; humus 11.3%

Tabel: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

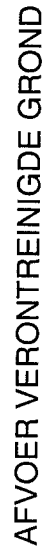
Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I
METALEN			
arseen	23	33	43
cadmium	0,71	5,7	11
chroom	66	159	252
koper	27	84	141
kwik	0,25	4,2	8,2
lood	69	251	433
nikkel	18	63	109
zink	91	280	469
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35	70
pak-totaal (10 van VROM)	1,1	23	45
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,1	23	45
Interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1
EOX	0,30		

¹⁾ S streefwaarde
1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
I interventiewaarde

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.

De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:

1 lutum 8.1%; humus 11.3%



Middelburg

Bestemming: Stortplaats N. en M. Zeeland, Nieuwdorp (Zld)

Afvalstroomnr.: 094758012035

[illegible]

BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (BT) voor naar afzender (handtekening afzender)
niet te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender: **Stie Ontzender**
straat + nr:
postc. + woonpl.
VHB-nummer
facturadres: **Rasenbergh Milieutechniek B.V.**
postbus of straat + nr: **Postbus 17**
postc. + woonpl.: **4844 ZG Terheijden**

3 **ontzender** **Rasenbergh Milieutechniek B.V.**
straat + nr: **Bredaseweg 26A**
postc. + woonpl.: **4844 ZG Terheijden**
bedrijfsnummer: **819258**

4 **ontvanger** **Stortplaats N. en M. Zeeland**
straat + nr: **Frankrijkweg 2**
postc. + woonpl.: **4455 TR Nieuwduin 210**
bedrijfsnummer: **2176874**

5 **geen transport door** 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontzender, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder: **Kole Transport B.V.**
straat + nr: **Bijkweg 3A**
postc. + woonpl.: **4421 JJ Kapelle**
kenteken: **BR-3P-04**

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**
094758012035 **Veraard stortmateriaal**

Container: BR-3P-04
Inhoud: 26,1 m3

Weegbonnr: 834871-2
Datum: 21-10-2008
Tijd: 10:35
Kenteken: BR-JP-04
Container: BR-JP-04
Rekeningnr: 003025
Afvalstof: 00100L
Afvalstnr: 094758012035
Herkomst:
Stortplaats:
Volgewicht: 50260 kg
Leeggewicht: 18980 kg
Container: 0 kg
Netto: 31280 kg
Inhoudcont: 26,1 m3

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

Handtekening afzender: **[Handtekening]**
Handtekening ontvanger: **[Handtekening]**

2422715

BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (BT) voor naar afzender (handtekening afzender)
niet te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☒ ontzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender: **Stie Ontzender**
straat + nr:
postc. + woonpl.
VHB-nummer
facturadres: **Rasenbergh Milieutechniek B.V.**
postbus of straat + nr: **Postbus 17**
postc. + woonpl.: **4844 ZG Terheijden**

3 **ontzender** **Rasenbergh Milieutechniek B.V.**
straat + nr: **Bredaseweg 26A**
postc. + woonpl.: **4844 ZG Terheijden**
bedrijfsnummer: **819258**

4 **ontvanger** **Stortplaats N. en M. Zeeland**
straat + nr: **Frankrijkweg 2**
postc. + woonpl.: **4455 TR Nieuwduin 210**
bedrijfsnummer: **2176874**

5 **geen transport door** 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontzender, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder: **Kole Transport B.V.**
straat + nr: **Bijkweg 3A**
postc. + woonpl.: **4421 JJ Kapelle**
kenteken: **BR-3P-04**

6 **afvalstroomnummer** **gebruikelijke benaming van de afvalstoffen**
094758012035 **Veraard stortmateriaal**

Container: BR-3P-04
Inhoud: 26,1 m3

Weegbonnr: 834876-2
Datum: 21-10-2008
Tijd: 11:09
Kenteken: BR-HP-37
Container: BR-HP-37
Rekeningnr: 003025
Afvalstof: 00100L
Afvalstnr: 094758012035
Herkomst:
Stortplaats:
Volgewicht: 49820 kg
Leeggewicht: 19400 kg
Container: 0 kg
Netto: 30420 kg
Inhoudcont: 26,1 m3

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

Handtekening afzender: **[Handtekening]**
Handtekening ontvanger: **[Handtekening]**

24223716

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (voor naar alomteerhandig te betalen betaaldag)

1 ☐ ontvanger; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 244 afzender
straat + nr.
post. + woonpl.
IHB-nummer bedrijfsnummer

Eisenberg Milieutechniek
Postbus 17
Postbus van straat + nr 4744 EG Terheijden
post. + woonpl.

Indoener	Pasenberg Milieutechniek B.V.
traat + nr	Bredaseweg 26A
postc. + woonpl.	4844 CL Terschelling
bedrijfsnummer	019258

ontvanger Stortplaats N. en H. Zeeland
Frankrijkweg 2
445 TH Nieuwsteep ZLD
post. + woonpl. 3176874
africhtingsnummer

☐ alzonder; ☐ ontdeker; ☐ ontvanger
 zamelar/vervoeder Kole Transport B.V.,
 Rijksweg 3A
 raat + nr 4121 JJ Kapelle
 oostc. + woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstroom
004/58075035	Veraard stortmateriaal

Waarborgnr. : 834977-2	50720 kg
datum : 21-10-2008	19300 kg
titel : 11:13	0 kg
teksten : BN-JV-22	31420 kg
container : BN-JV-22	26,1 m3
tekeningen: 003025	
afvalstof : 00100L	
afvalstnr: 094758012035	
herkomst : stortplaats	
volgordr: 50720	
oorsprng: 19300	
container : 0	
netto : 31420	
brutocont: 26,1	

Het vervoer beschiedt op de door sva / stichting Vervoerdiens te stellen.

24423717

Handlungsbildung konvergierender Interessen (oder) von
gesell. Verhalten der Zukunft nach polit. 19.11.1988

Handlungsbildung konvergierender Interessen (oder) von
gesell. Verhalten der Zukunft nach polit. 19.11.1988

WILSON

1 ☐ ontvanger; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 244 afzender
straat + nr.
post. + woonpl.
IHB-nummer bedrijfsnummer

Eisenberg Milieutechniek
Postbus 17
Postbus van straat + nr 4744 EG Terheijden
post. + woonpl.

Indoener	Pasenberg Milieutechniek B.V.
traat + nr	Bredaseweg 26A
postc. + woonpl.	4844 CL Terschelling
bedrijfsnummer	019258

ontvanger Stortplaats N. en H. Zeeland
Frankrijkweg 2
445 TH Nieuwsteep ZLD
post. + woonpl. 3176874
africhtingsnummer

☐ alzonder; ☐ ontdeker; ☐ ontvanger
 zamelar/vervoeder Kole Transport B.V.,
 Rijksweg 3A
 raat + nr 4121 JJ Kapelle
 oostc. + woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstroom
004/58075035	Veraard stortmateriaal

Waarborgnr. : 834977-2	50720 kg
datum : 21-10-2008	19300 kg
titel : 11:13	0 kg
teksten : BN-JV-22	31420 kg
container : BN-JV-22	26,1 m3
tekeningen: 003025	
afvalstof : 00100L	
afvalstnr: 094758012035	
herkomst : stortplaats	
volgordr: 50720	
oorsprng: 19300	
container : 0	
netto : 31420	
brutocont: 26,1	

Het vervoer beschiedt op de door sva / stichting Vervoerdiens te schiedprope

24423717

Handlungsbildung konvergierender Interessen (oder) von
gesell. Verhalten der Zukunft nach polit. ph.

WILSON'S POLYMERIZATION

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWILG VAN ONTVANGST (B) (voor naar inzake machinelen benut Maat)

Uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

2 factuuradres Rassenberg Milieutechniek B.V.
postbus of straat + nr Postbus 17
postc. + woopl. 4844 GL Terheijden
bedrijfsnummer 215258

3 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

4 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

5 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

6 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen
1094758012035 Varaan stortmateriaal

CONT. NR. BV-JU-22
CONT INH. 26,1 m³

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

Afzender: Rassenberg Milieutechniek B.V. Postbus 17 4844 GL Terheijden		Het vervoer geschiedt op de door s/v / Stichting Vervoeradres ter griffie van de afzender / afzender en afzender en afzender en afzender Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2	
Handtekening afzender 		Handtekening ontvanger (gevaarsovername) voor zending met bijbehorende documenten 	
Naam in beslag 21e Ontvanger		Naam in beslag 21e Ontvanger	

2442705

Locatie 253
Depot 1
Provincie

(11)

3 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

4 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

5 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

6 ☐ afzender ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender 21e Ontvanger
postc. + woopl. straat + nr.
VHB-nummer bedrijfsnummer

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen
1094758012035 Varaan stortmateriaal

CONT. NR. BV-JU-22
CONT INH. 26,1 m³

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen
1094758012035 Varaan stortmateriaal

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen
1094758012035 Varaan stortmateriaal

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen
1094758012035 Varaan stortmateriaal

afvalstroomnummer gebruikte benaming van de afvalstoffen
1094758012035 Varaan stortmateriaal

BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (BT) (voor een afzender (aanvrager/bemiddelaar))
uitzendend te gebruiken voor afvalvervoer

1	☐ ontzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender	Zie ontzender
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VHB-nummer	
2	
factuurnr	Razenberg Milieutechniek B.V.
postbus of straat + nr	Postbus 17
postc. + woonpl.	4844 CG Terheijden
3	
ontzender	Razenberg Milieutechniek B.V.
straat + nr	Bredasloeg 26A
postc. + woonpl.	4844 CG Terheijden
bedrijfsnummer	81956
4	
ontvanger	Stortplaats N. en M. Zeeland
straat + nr	Frankrijweg 2
postc. + woonpl.	4855 TR Nieuwderp ZLD
bedrijfsnummer	2176074
5	
getransporteerd door:	1 ☐ afzender, 2 ☐ ontzender, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder	Kofe Transport B.V.
straat + nr	Rijksweg 2A
postc. + woonpl.	4821 JJ Kapelle
6	
kenteken	21-13-113
route-inzameling	☐ ja ☐ nee
rodeketen (speciaal toebehoren)	☐ ja ☐ nee
inzamelingsregeling	☐ ja ☐ nee
reparende vrachten	☐ ja ☐ nee
na beschik	

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

vervaard stoffmateriaal

19 13 02 501

aantal/

verpakking

code

hoeveelheid

(kg)

geschate

gewogen

Weegbonnr : 834894-2

Datum : 21-10-2008

Tijd : 13:31

Kenteken : BN-HP-37

Container : BN-HP-37

Rekeningnm: 003025

Afvalstof : 00100L

Afvalstnmr: 094758012035

Herkomst :

Stortplaats

Volgewicht: 48560 Kg

Leeggewicht: 19360 kg

Container : 0 kg

Netto : 29200 kg

Inhoudcont: 26,1 m3

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

11

24423706

Het vervoer geschiedt op de door a/v, Storting Vervoerders, ter afzender van de afvalstoffen te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.

Handtekening ontvanger (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (BT) (voor een afzender (aanvrager/bemiddelaar))
uitzendend te gebruiken voor afvalvervoer

1	☐ ontzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar
afzender	Zie ontzender
straat + nr	
postc. + woonpl.	
VHB-nummer	
2	
factuurnr	Razenberg Milieutechniek B.V.
postbus of straat + nr	Postbus 17
postc. + woonpl.	4844 CG Terheijden
3	
ontzender	Razenberg Milieutechniek B.V.
straat + nr	Bredasloeg 26A
postc. + woonpl.	4844 CG Terheijden
bedrijfsnummer	81956
4	
ontvanger	Stortplaats N. en M. Zeeland
straat + nr	Frankrijweg 2
postc. + woonpl.	4855 TR Nieuwderp ZLD
bedrijfsnummer	2176074
5	
getransporteerd door:	1 ☐ afzender, 2 ☐ ontzender, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder	Kofe Transport B.V.
straat + nr	Rijksweg 2A
postc. + woonpl.	4821 JJ Kapelle
6	
kenteken	21-13-113
route-inzameling	☐ ja ☐ nee
rodeketen (speciaal toebehoren)	☐ ja ☐ nee
inzamelingsregeling	☐ ja ☐ nee
reparende vrachten	☐ ja ☐ nee
na beschik	

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

vervaard stoffmateriaal

19 13 02 501

aantal/

verpakking

code

hoeveelheid

(kg)

geschate

gewogen

Weegbonnr : 834894-2

Datum : 21-10-2008

Tijd : 13:21

Kenteken : BL-PR-45

Container : BL-PR-45

Rekeningnm: 003025

Afvalstof : 00100L

Afvalstnmr: 094758012035

Herkomst :

Stortplaats

Volgewicht: 57120 kg

Leeggewicht: 21420 kg

Container : 0 kg

Netto : 35700 kg

Inhoudcont: 29,5 m3

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

11

24423720

Het vervoer geschiedt op de door a/v, Storting Vervoerders, ter afzender van de afvalstoffen te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2.

Handtekening ontvanger (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

Handtekening afzender (aanvrager/bemiddelaar) met datum en plaats.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (betreft naar afzender voor de afzender te versturen)

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (betreft niet)

☐ ontkoener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelslaar, 4 ☐ bemiddelaar	zie ontkoener
afzender	
straat + nr	
postb. + woonpl.	
RIJB-nummer	bedrijfsnummer
sectuurdienst	Kassaburg Milieutechniek B.V.
postbus of straat + nr	Postbus 17
postb. + woonpl.	4841 ZG Terhulden
ontkoener	Kassaburg Milieutechniek B.V.
straat + nr	Broedersweg 26A
postb. + woonpl.	4841 ZG Terhulden
bedrijfsnummer	618258
ontvanger	Stortplaats H. en M. Toeland
straat + nr	Frankrijweg 2
postb. + woonpl.	4456 W Nieuwderp 51D
bedrijfsnummer	2176874
afzender, 2 ☐ ontkoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ bemiddelaar	zie afzender, 2 ☐ ontkoener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ bemiddelaar
afzender	
straat + nr	Pijksweg 3A
postb. + woonpl.	4421 JI Kapelle

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

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

0948103 VERBOD TOEGANG TOT

For information purposes, please call 1-800-768-6463

Container: 2N JP 50
 Tubed: 26/1/83

Waarbonnr :	834893-2		
Datum :	21-10-2008		
Wijid :	13:41		
Kenteken :	BN-JP-95		
Container :	BN-JP-95		
Rekeningnm:	003025		
Afvalstof :	00100L		
Afvalstnr :	094798012031		
oerkerkst :			
Storplaats		50240 kg	
Volgewicht:		19620 kg	
eeegewicht:		0 kg	
Container :		30620 kg	
Netto :		26,1 m³	
Inhoudcont:			

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

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

informatie conform het ADR te worden vermeld.

der griffig

Ja / Stichting Vervorderdes (er) STREEKPROEFT !!

24423721

24423722

Copyright © 2007 by John Wiley & Sons, Inc.

24420122

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group (C) and the experimental group (E). The control group received a placebo (P) and the experimental group received a 10% solution of the active ingredient (A). The subjects were divided into two groups: the control group (C) and the experimental group (E). The control group received a placebo (P) and the experimental group received a 10% solution of the active ingredient (A). The subjects were divided into two groups: the control group (C) and the experimental group (E). The control group received a placebo (P) and the experimental group received a 10% solution of the active ingredient (A).

[illegible]

0000-0001-9678-790X

10-10-2008 14:04 print

BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (B) (voor verzending afvalstoffen) (aan te vullen bij verzending)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1	ontzender: 2 ☐ ontvanger: 3 ☐ handelaar: 4 ☐ bemiddelaar afzender: 5 ☐ ontvanger: 6 ☐ handelaar: 7 ☐ bemiddelaar
straat + nr	
postc. + woopl.	
VHB-nummer	
bedrijfsnummer	

2	factuuradres: Rasmberg Milieutechniek B.V. Postbus 17 Postbus of straat + nr 4844 56 Terheijden postc. + woopl.
3	ontzender: Rasmberg Milieutechniek B.V. straat + nr Broekseweg 26A postc. + woopl. 4844 56 Terheijden bedrijfsnummer 819558

4	ontvanger: Stortplaats N. en M. Zeeland straat + nr Frankrijkweg 2 postc. + woopl. 4455 TR Huisdorp ZLD bedrijfsnummer 176874
---	--

5	getransporteerd door: 1 ☐ afzender: 2 ☐ ontzender: 3 ☐ ontvanger: 4 ☐ inzamelaar: 5 ☐ vervoerder inzamelaar/vervoerder: Kole Transport B.V. straat + nr Pijkaweg 3A postc. + woopl. 4421 JV Kapelle kenteken 31-1797
---	---

6	route-inzameling ☐ ja ☐ nee inzamelingsregeling ☐ ja ☐ nee reparetorende vrachten ☐ ja ☐ nee zie beschikking
---	---

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
094758012035	Versaard stortmateriaal	094758012035	Versaard stortmateriaal

Contenier: BK-SPGs
Inhoud: 26,1 m³

Weegbonnr : 834905-2
Datum : 21-10-2008
Tijd : 15:26
Kenteken : BK-JP-95
Container : BK-JP-95
Rekeningnm: 003025
Afvalstof : 00100L
Afvalstnr: 094758012035
Herkomst :
Stortplaats :
Volgewicht: 50380 kg
Leeggewicht: 19160 kg
Container : 0 kg
Netto : 31220 kg
Inhoudcont: 26,1 m³

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

ARTIKEL 17 van de Wet van 2006 aan de afvalstoffenwet	Het vervoer geschiedt op de door s.v.a. / Beheerder van de afvalstoffen te bepalen wijze van de afvalstoffenwet en de afvalstoffenwet. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	Handtekening vervoerder	Handtekening afzender
094758012035	24423725		

10-10-2008 14:04 print

BEGELEIDINGSBRIEF

BEVULS VAN ONTVANGST (B) (voor verzending afvalstoffen) (aan te vullen bij verzending)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1	ontzender: 2 ☐ ontvanger: 3 ☐ handelaar: 4 ☐ bemiddelaar afzender: 5 ☐ ontvanger: 6 ☐ handelaar: 7 ☐ bemiddelaar
straat + nr	
postc. + woopl.	
VHB-nummer	
bedrijfsnummer	

2	factuuradres: Rasmberg Milieutechniek B.V. Postbus 17 Postbus of straat + nr 4844 56 Terheijden postc. + woopl.
3	ontzender: Rasmberg Milieutechniek B.V. straat + nr Broekseweg 26A postc. + woopl. 4844 56 Terheijden bedrijfsnummer 819558

4	ontvanger: Stortplaats N. en M. Zeeland straat + nr Frankrijkweg 2 postc. + woopl. 4455 TR Huisdorp ZLD bedrijfsnummer 176874
---	--

5	getransporteerd door: 1 ☐ afzender: 2 ☐ ontzender: 3 ☐ ontvanger: 4 ☐ inzamelaar: 5 ☐ vervoerder inzamelaar/vervoerder: Kole Transport B.V. straat + nr Pijkaweg 3A postc. + woopl. 4421 JV Kapelle kenteken 31-1797
---	---

6	route-inzameling ☐ ja ☐ nee inzamelingsregeling ☐ ja ☐ nee reparetorende vrachten ☐ ja ☐ nee zie beschikking
---	---

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
094758012035	Versaard stortmateriaal	094758012035	Versaard stortmateriaal

Contenier: BK-SPGs
Inhoud: 26,1 m³

Weegbonnr : 834906-2
Datum : 21-10-2008
Tijd : 15:36
Kenteken : BK-JP-04
Container : BK-JP-04
Rekeningnm: 003025
Afvalstof : 00100L
Afvalstnr: 094758012035
Herkomst :
Stortplaats :
Volgewicht: 49660 kg
Leeggewicht: 18780 kg
Container : 0 kg
Netto : 30880 kg
Inhoudcont: 26,1 m³

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

ARTIKEL 17 van de Wet van 2006 aan de afvalstoffenwet	Het vervoer geschiedt op de door s.v.a. / Beheerder van de afvalstoffen te bepalen wijze van de afvalstoffenwet en de afvalstoffenwet. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	Handtekening vervoerder	Handtekening afzender
094758012035	24423726		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWILG VAN ONTVANGST (B) (niet van toepassing op afvalstoffen)

uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1	ontvanger: 2 ☐ ontvanger: 3 ☐ handelaar: 4 ☐ bemiddelaar
afzender	21e Ontvanger
straat + nr	
VHB-nummer	bedrijfsnummer
2	locatieadres: Rassenberg Milieutechniek B.V.
postbus of straat + nr	Postbus 17
postc. + woonpl.	4844 25 Terheijden
3	ontvanger: Rassenberg Milieutechniek B.V.
straat + nr	Broekseweg 26A
postc. + woonpl.	4844 CL Terheijden
bedrijfsnummer	419358
4	ontvanger: Stortplaats N. en M. Zeeland
straat + nr	Frankrijkweg 2
postc. + woonpl.	4455 TR Nieuwderp ZLD
bedrijfsnummer	2176874
5	transporteerd door: 1 ☐ afzender: 2 ☐ ontvanger: 3 ☐ ontvanger: 4 ☐ inzamelaar: 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder	Kola Transport B.V.
straat + nr	Bijkwaeg 3A
postc. + woonpl.	4421 JJ Kapelle
6	kenteken: BR-JP-04

Locatie 253

depot 1

Provincie

(22)

3	locatie van herkomst: 157 loc. 253 (Depot A)
straat + nr	Oude Veerweg 114
postc. + woonpl.	4332 3J Middelburg
datum aanvang transport	22-10-08
4	locatie van bestemming: Stortplaats N. en M. Zeeland
straat + nr	Frankrijkweg 2
postc. + woonpl.	4455 TR Nieuwderp ZLD
datum ontvangst transport	
5	inzamelaar: 5 ☐ vervoerder
VHB-nummer	21500093VXX
bedrijfsnummer	1838692
kenteken	BR-JP-04
6	route-inzameling: ☐ ja ☐ nee
verzamelingslocatie (zie toelichting)	
inzamelaarsregeling: ☐ ja ☐ nee	
reputerende vachters: ☐ ja ☐ nee	
als toelichting	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte gewogen hoeveelheid (kg)
094759012015	Versaard stortmateriaal				19 13 02 001

Weedbonnr: 834916-2
 Datum: 22-10-2008
 Tijd: 07:54
 Kenteken: BR-JP-04
 Container: BR-JP-04
 Rekeningnummer: 003025
 Afvalstof: 00100L
 Afvalstroom: 094758012035
 Herkomst: Stortplaats
 Volggewicht: 50980 kg
 Leeggewicht: 18900 kg
 Container: 0 kg
 Netto: 32080 kg
 Inhoudcont: 26,1 m3

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

!!

Het vervoer geschiedt op de door a/v / Stichting Vervoerders te oeffen van de afvalstoffen te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerd als afvalstoffen voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie Voorafgaande afvalstoffenvervoer 2002.

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Handtekening ontvanger

Handtekening afzender

Handtekening vervoerder

Nummer	K20520/02	Vervangt	K20520/01
Uitgegeven	2004-01-01	d.d.	2000-07-15
Eerste uitgave	2000-07-15		

®NL BSB Certificaat

Zand uit dynamische wingebieden

Voor de maritieme wingebieden zoals vermeld op blad 2

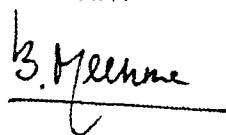
Verklaring van Kiwa

Dit certificaat is op basis van BRL 9313, "Zand uit dynamische wingebieden": d.d. 2003-08-26, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie: 2004 afgegeven door Kiwa.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieutechnische specificatie van het Bouwstoffenbesluit (BSB) voldoen, mits zij zijn voorzien van het hieronder afgebeelde ®NL BSB-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat.

Voor de erkenning van dit certificaat door de ministeries van VROM en Verkeer en Waterstaat, wordt verwezen naar de lijst van erkende kwaliteitsverklaringen in relatie tot het Bouwstoffenbesluit zoals die op www.bouwkwaliteit.nl door de Stichting Bouwkwaliteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

Kiwa N.V.



ing. B. Meekma
Directeur
Certificatie en Keuringen

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.
Nadruk verboden.

Kiwa N.V.

Certificatie en Keuringen

Sir W. Churchill-laan 273

Postbus 70

2280 AB Rijswijk

Telefoon 070 41 44 400

Fax 070 41 44 420

Internet www.kiwa.nl

Onderneming

Van Ouwkerk B.V.

Uijterschootweg 14

4338 PN Middelburg

Postbus 8054

4330 EB Middelburg

Telefoon 0118 - 612 728

Telefax 0118 - 633 934

Afbeelding van het ®NL BSB-merk



® is een collectief merk van
de Stichting Bouwkwaliteit

Samenvatting

Door Sagro Aannemingsmaatschappij Zeeland B.V. is aan SMA Zeeland BV een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een partijkeuring ter plaatse van een terrein aan de IJslandweg te Vlissingen-Oost.

De aanleiding voor het verrichten van deze partijkeuring is de voorgenomen afvoer van een partij van deze locatie. Het doel van dit onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van deze grond. Op basis van de onderzoeksresultaten moet worden vastgesteld welke toepassingsmogelijkheden voor deze partij bestaan.

Het betreft grond gelegen op het Sagro gronddepot aan de IJslandweg te Vlissingen-Oost. De partij bestaat uit zandige klei, afkomstig van de Belgiëweg te Vlissingen-Oost. In onderhavig onderzoek wordt een deelpartij van 2.000 ton afgebakend, en onderzocht conform VKB-protocol 1001.

De monsterneming is uitgevoerd op 20 april 2007. De bemonsterde deelpartij bestaat uit zandige klei. Er werden tijdens de bemonstering geen asbestverdachte materialen in de deelpartij aangetroffen.

Alle mengmonsters zijn in het laboratorium geanalyseerd op het standaard samenstellingspakket.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan het Bouwstoffenbesluit blijkt dat voor geen van de onderzochte parameters de samenstellingswaarde voor schone grond uit bijlage 1 overschreden wordt.

De bemonsterde deelpartij behoort tot de categorie "schone grond" en is vrij toepasbaar.

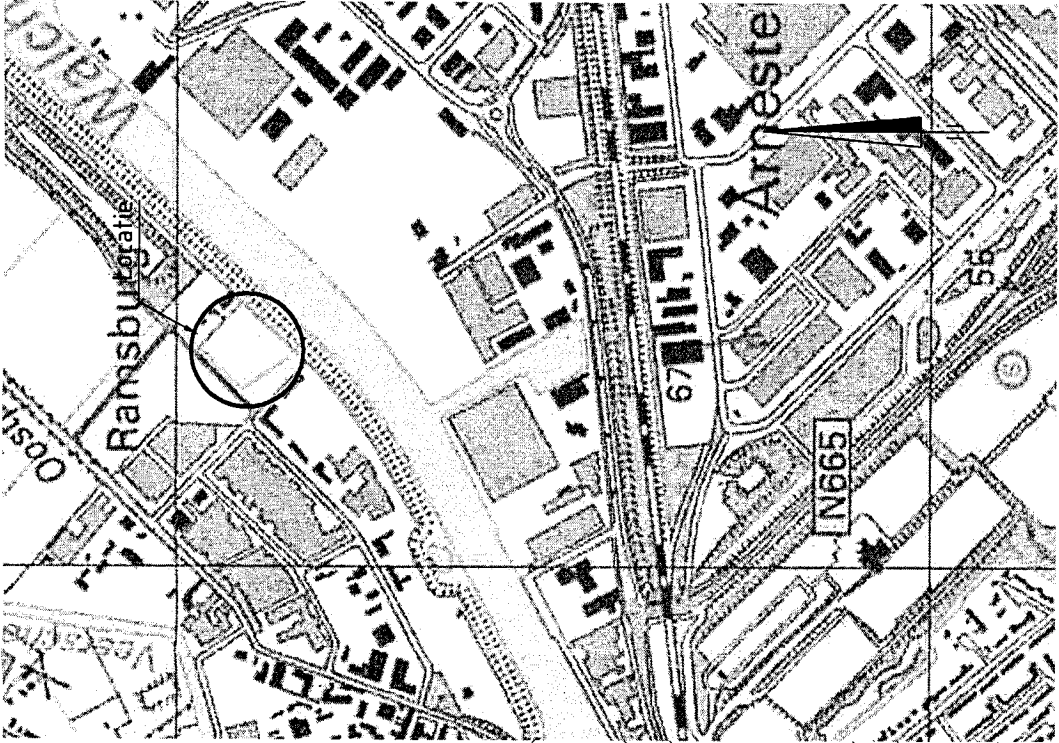
SITUATIE

schaal 1:500



OVERZICHTSSITUATIE

schaal 1:10000



MATEN IN METERS
DIAMETERS IN MILLIMETERS
HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. NAP

Geleend door	Gecontroleerd door	Goedgekeurd	Besteknummer	Blad	Aantal	Taal	Documentstatus
DDM				1	1	NIL	Definitief
Projectnummer	Tekeningnummer	Schaal	Formaat	Documenttype	Datum van uitgave	Documenttraam	
262352	262352-MBG-325-T002	1:10.000,500	A3	Tekening	21-11-2008	262352-MBG-325-T002	

Sanering Oud-Veerseweg Middelburg

Opdrachtgever
Provincie Zeeland
Onderdeel

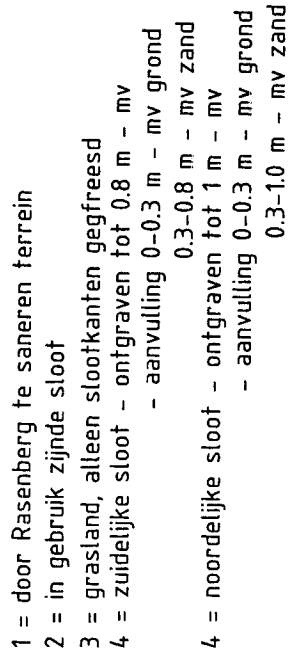
Evaluatierapport, controle monsters
Zuid Postbus 7060, 4330 GB Middelburg, T +31 118 65 25 00, F +31 118 65 25 05



planning connecting
respecting
the future

horizontale schaal 1:500, verticale schaal 1:50

A1



Sarnering Oud-Veerseweg Middelburg

Provincie Zeeland

Dwarsprofiel Middelburg, Oude Veerse weg

Zuid Postbus 7060, 4330 GB Middelburg, T +31 118 65 25 00, F +31 118 65 25 05



planning connecting
respecting
the future























