

**Evaluatie Immobiel
BUS sanering**

Landbouwstraat 2 te Schoondijke
(kadastraal bekend: Oostburg ES 1191 (ged.))

Projectnr. 12A1056

datum 2 juli 2013	opgesteld Ing. C.F.A. Geus-Bracke	paraaf 
status Definitief	gecontroleerd Ing. R.A.A. Thomaes	paraaf 
Milieukundige begeleiding onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd door:	Milieukundige begeleider W.E.M. de Kock	Paraaf 1 

Projectnr.: 12A1056
Evaluatie immobiel BUS sanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Uitgevoerd door:

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

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

Opdrachtgever:

Gemeente Sluis
Postbus 27
4500 AA Oostburg

INHOUD

Evaluatie Immobiel BUS sanering

BIJLAGEN

1. Omschrijving bijzonderheden sanering
2. Situering locatie en kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen
3. Tekening met contour saneringslocatie, locaties grondmonsters en geotextiel
4. Dwarsprofiel ontgraving met geotextiel en aanvulzand
5. Meldingen aan BOSA per mail
6. Analysecertificaten putwand- en putbodemmonsters
7. Toetsingsresultaten putwand- en putbodemmonsters
8. Afvoerbonnen
9. Leveringsbonnen ingevoerd zand + NL BSB productcertificaat zand uit dynamisch wingebeden
10. Leveringsbon grond t.b.v. tuinaanleg + AP04-partijkeuring
11. Fotoreportage
12. Certificering en accreditatie

EVALUATIE IMMOBIEL, BUS SANERING



Evaluatie Immobiel BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag	maand	jaar
Behandelnummer	nummer		
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding							> Niet verplicht		
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven									
1.2 Locatienaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke								
1.3 Adres	Landbouwstraat						Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
1.4 Kadastrale gegevens	Postcode						Plaats		
	4	5	0	7	A	M	Schoondijke		
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter			
Kadastraal perceel 1	Oostburg	ES	1191	1673 m ²	330 m ²	gemeente Sluis			
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²				
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²				

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

2 Saneerder

- 2.1 Contactgegevens saneerder
- (Bedrijfs)Naam Gemeente Sluis
- Contactpersoon Dhr. A. Ingels
- 2.2 Saneerder is ☒ Eigenaar van één of meerdere van de percelen ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen
- > NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1 ☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

- 3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie? ☒ ja ☐ nee
- 3.2 De aard van de verontreinigingen betrof
- | | |
|-----------------------------------|---|
| Zware metalen | ☒ ja ☐ nee |
| Overige anorganische stoffen | ☐ ja ☐ nee |
| Pak | ☐ ja ☐ nee |
| Organochloor bestrijdingsmiddelen | ☐ ja ☐ nee |
| Minerale olie | ☐ ja ☐ nee |
| Asbest | ☐ ja ☐ nee |

4 Situering en gebruik saneringslocatie

- 4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is
- | Gebruik | Huidig | Toekomstig |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (Wonen met) moestuin of volkstuin | ☐ | ☐ |
| Wonen met (sier)tuin | ☐ | ☐ |
| Plaatsen waar kinderen spelen | ☐ | ☐ |
| Natuur | ☐ | ☐ |
| Landbouw | ☐ | ☐ |
| Groen met natuurwaarden | ☐ | ☐ |
| Overig (openbaar) groen | ☐ | ☐ |
| Bebouwing (incl. wonen zonder tuin) | ☐ | ☐ |
| Infrastructuur | ☐ | ☐ |
| Bedrijfsterrein, industrie | ☐ | ☐ |
| Overig namelijk, | ☒ | ☒ |
- saneringslocatie betreft buitenterrein kinderopvang

5 Saneringsuitvoering

- 5.1 De startdatum van de sanering was
- | | | |
|-----|-------|------|
| dag | maand | jaar |
| 1 | 8 | 04 |
- 5.2 De einddatum van de sanering was
- | | | |
|-----|-------|------|
| dag | maand | jaar |
| 1 | 0 | 05 |
- 5.3 Afronding van de sanering is gemeld op
- | | | |
|-----|-------|------|
| dag | maand | jaar |
| 1 | 3 | 05 |

- 5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☒ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9
- 5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? De milieukundige was aanwezig bij de graafwerkzaamheden op 22, 23 en 24 mei. De milieukundige heeft met aannemer besproken waar geotextiel aangebracht moest worden en heeft kwaliteitscertificaat van in te voeren zand/grond beoordeeld en goedgekeurd.
- 5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.
- 5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee
- 5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee
- 5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.
- 5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☒ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9
- 5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen €

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☒ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.
☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
☐ Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 390 m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 0,70 m

- 6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde? De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklassie Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☒ nee
De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklassie Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangehouden gehalte eindsituatie (mg/kg ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen	zie bijlage 1	voor volledige tabel		
	zie bijlage 6	analysecertificaten		
	zie bijlage 7	toetsingsresultaten		
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				

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

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?	<AW2000	200 m ³	NL BSB productcertificaat	wingebied
	<AW2000	35 m ³	partijkeuring SMA 23101079	Ameliawg Westdorp
		m ³		
		m ³		

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

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

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

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

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

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

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

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

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

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

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

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

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

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

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?

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

Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
Asfalt			m ² m
Asfaltbeton			m ² m
Beton			m ² m
Stelconplaten			m ² m
Klinkers/tegels			m ² m
Bebouwing			m ² m
Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel			m ² m
Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel			m ² m
Anders, namelijk:			

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

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvulling

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is | m²

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

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

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:				
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonedig middels een dwarsprofiel.				
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden				

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	094821300227	Niet toepasbaar	201 m ³	321 ton CSI B.V. / C127
			m ³	ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.			m ³	ton

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

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

8 Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? ☐ ja ☒ nee

8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

In bijlage 1 zijn, indien van toepassing, per punt van de BUS-evaluatie extra opmerkingen genoteerd.

10 Bijlagen

10.1	Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd	Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja
>	Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in	Bemonsteringskaart (eindcontrole):	
		- Putwanden	☒ ja ☐ nvt
		- Putbodem	☒ ja ☐ nvt
		Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:	
		- Plaats van ontgraving	☒ ja ☐ nvt
		- Plaats van herschikte grond	☐ ja ☒ nvt
		- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	☐ ja ☒ nvt
		Melding wijzigingen (BUS)	☒ ja ☐ nvt
		Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	☒ ja ☐ nvt
		Analysecertificaten grondmonsters	☒ ja ☐ nvt
		Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag	☒ ja ☐ nvt
>	Indien bijgevoegd, geef aan welke	Overig toetsingsresultaten Bbk en Wbb	☒ ja ☐ nvt

11 Contactgegevens

11.1	Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)	(Bedrijfs)Naam	Gemeente Sluis		
		Dhr/Mw Contactpersoon	Dhr. A. Ingels		
		Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
		Postbus	27		
		Postcode	Plaats		
		4 5 0 0 A A	Oostburg		
		Telefoonnummer	E-mailadres		
		0117-457230	aingels@gemeentesluis.nl		
11.2	Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)	(Bedrijfs)Naam	idem saneerder		
		Dhr/Mw Contactpersoon			
>	Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen	Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
		Postcode	Plaats		
		Telefoonnummer	E-mailadres		

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Mw. C. Geus

Straat

Zandbergsestraat

Huisnummer

1

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 5 6 9 T C

Plaats

Graauw

Telefoonnummer

0114-635400

E-mailadres

c.geus@labzvl.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Mw. C. Geus

Straat

Zandbergsestraat

Huisnummer

1

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 5 6 9 T C

Plaats

Graauw

Telefoonnummer

0114-635400

E-mailadres

c.geus@labzvl.nl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. W. de Kock

Telefoonnummer

0114-635400

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Mw. C. Geus

Straat

Zandbergsestraat

Huisnummer

1

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 5 6 9 T C

Plaats

Graauw

Telefoonnummer

0114-635400

E-mailadres

c.geus@labzvl.nl

Naam milieukundig begeleider

Dhr. W. de Kock

Telefoonnummer

0114-635400

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

SAGRO Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. C.J. Kolijn

Straat

Postbus

Huisnummer

138

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 5 3 0 A C

Plaats

Terneuzen

Telefoonnummer

0115-478240

E-mailadres

kkolijn@sagro.nl

11.7a Overige betrokkenen 1

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

Rol

huurder

(Bedrijfs)Naam

Kinderopvang Zeeuws-Vlaanderen

Dhr/Mw Contactpersoon

Mw. N. Vergouwen

Straat

Bellamystraat

Huisnummer

28

Huisletter

Toevoeging

Postcode

4 5 3 2 C P

Plaats

Terneuzen

Telefoonnummer

0115-612368

E-mailadres

nvergouwen@kinderopvangzvl.nl

Rol

11.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.7d Overige betrokkenen 4

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12 Ondertekening

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

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

Dhr. A Ingels

Datum

Plaats

Handtekening

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

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

C. Geus

W. de Kock

Datum

Plaats

0 2 0 7 2 0 1 3 Graauw

Handtekening

Bracke

W. de Kock

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

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

BIJLAGE 1 Omschrijving bijzonderheden sanering

Omschrijving bijzonderheden sanering

Hieronder zijn, indien van toepassing, per punt van de BUS-evaluatie extra opmerkingen genoteerd.

- 5.7 In de BUS-melding was uit voorzorg opgenomen dat een tijdelijk depot ingericht zou worden voor de opslag van een deel van de ontgraven grond, in afwachting van afvoer naar de verwerker. Betreffend depot is niet ingericht. De ontgraven grond is direct afgevoerd naar de verwerker.
- 5.10 Na twee putbemonsteringen is doorgegeven dat verder ontgraven ging worden, omdat niet alle grondmonsters voldeden aan de saneringseis zoals vastgesteld in de BUS-melding. BOSA heeft goedgekeurd dat in noordelijke richting onder het gebouwtje voor opslag van speelgoed niet verder ontgraven wordt en dat dit afgedekt wordt met geotextiel. De westelijke perceelsgrens voldoet volgens verwachting niet aan de saneringscriteria. Het betreft de perceelsgrens die afgedekt is met geotextiel. BOSA heeft na de derde ontgraving goedgekeurd dat de zuidelijke wand waar putwandmengmonster MM13 genomen is, niet verder ontgraven wordt. Tevens is gemeld dat meer dan de in de BUS-melding opgenomen hoeveelheid grond inclusief afwijking van 10% ontgraven is.

Voor de volledige omschrijvingen wordt verwezen naar de correspondentie met BOSA in bijlage 5.

- 6a1 In noordelijke richting en in zuidelijke richting is ruimer ontgraven.
- 6a2 Ter plaatse van vak 10 waar putbodemmonster MM10 genomen is, is 20 cm dieper ontgraven, omdat de analyseresultaten van putbodemmonster MM04 niet voldeed aan de saneringseis zoals vastgesteld in de BUS-melding. Ter plaatse is dus tot 0.7 m-mv ontgraven.
- 6a3 Een en ander is besproken en akkoord bevonden door BOSA. Zie voor de onderbouwingen 5.10 en bijlage 5 waarin de volledige omschrijvingen van de correspondentie met BOSA is opgenomen. Duidelijk mag zijn dat de risico's weggenomen zijn.
- 6a4 Op de volgende pagina is een tabel opgenomen met een overzicht van alle grondmonsters die genomen zijn.

Van de zuidoostelijke putwand zijn geen grondmonsters genomen. Ter plaatse is tot tegen de fundering van de aanwezige bebouwing op het terrein gegraven. Monsternamen waren vanwege de fundering en de ontgravingsdiepte van 0.5 à 0.7 m-mv niet mogelijk.

Alle analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6. Alle toetsingsresultaten zijn opgenomen in bijlage 7. De analyses zijn conform AS 3000 uitgevoerd door Eurofins Analytico b.v. De toetsing van de analyseresultaten heeft plaats gevonden aan de hand van het computerprogramma Terra Index. Terra Index is een programma, waarin de regelgeving van het Besluit Bodemkwaliteit grond is verwerkt. Putwandgrondmengmonster MM13 is tevens getoetst aan de normen conform Wet Bodembescherming.

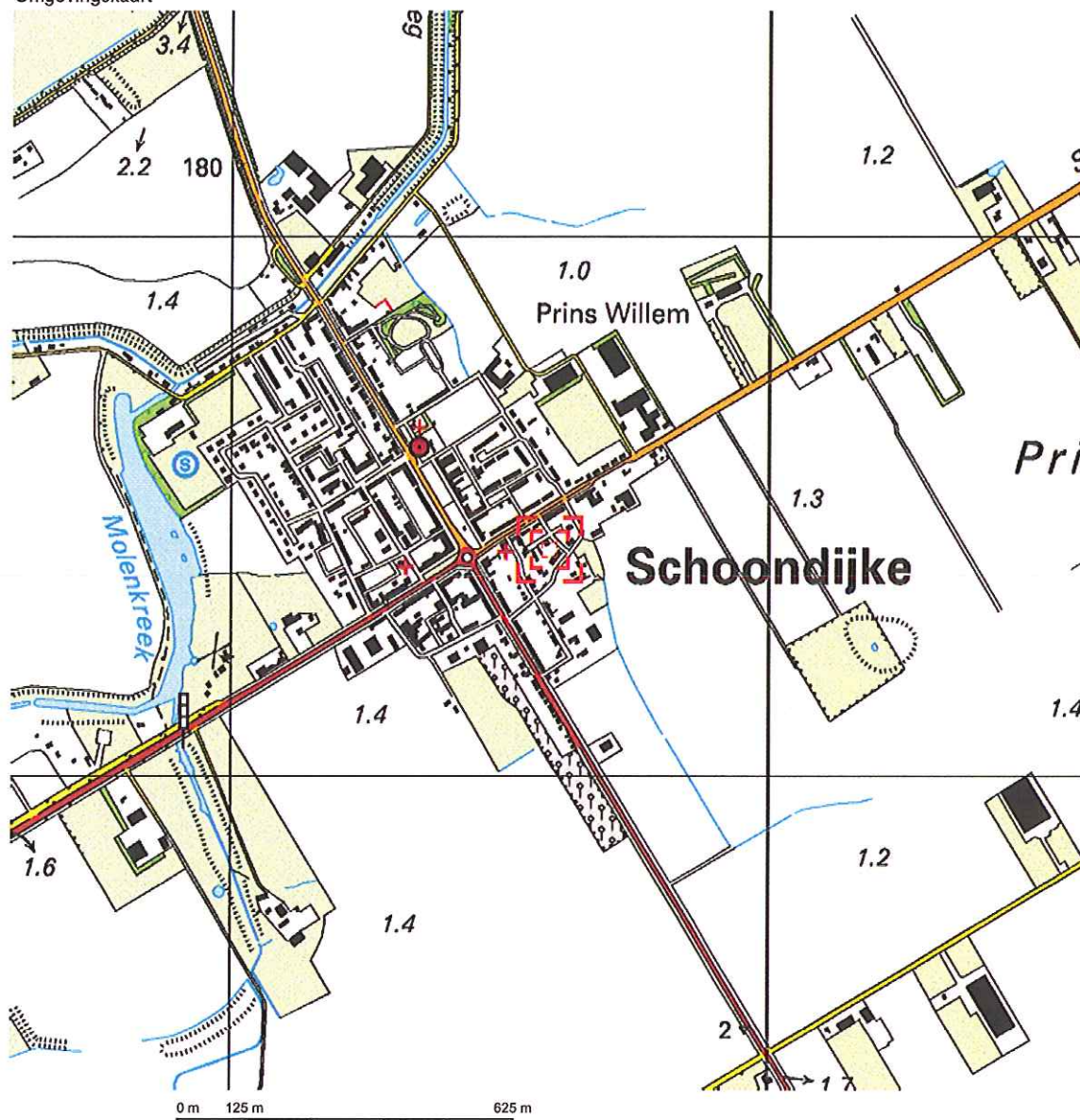
Tabel 1: genomen putbodem en putwandmonsters:

Bodem/ wand	Monster- nummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte (mg/kg ds)	Terugsaneerwaarde eindsituatie (mg/kg ds)	Toetsing Bbk	Toetsing Wbb
Bodem	MM01	Lood zink	65 100	159 126	<WO <WO	-
Bodem	MM02	Lood zink	48 81	166 137	<WO <AW	-
Bodem	MM03	Lood zink	76 100	185 150	<WO <AW	-
Bodem	MM04	Lood zink	140 140	156 118	<WO <IND	-
Wand	MM05	Lood zink	98 130	150 111	<WO <IND	-
Wand	MM06	Lood zink	200 220	154 121	<IND <IND	-
Wand	MM07	Lood zink	630 620	153 117	>IND >IND	-
Wand	MM08	Lood zink	71 86	162 131	<WO <AW	-
Wand	MM09	Lood zink	220 220	180 154	<IND <IND	-
Bodem	MM10	Lood zink	49 88	167 140	<WO <AW	-
Wand	MM11	Lood zink	500 480	159 125	>IND >IND	-
Wand	MM12	Lood zink	440 700	157 121	>IND >IND	-
Wand	MM13	Lood zink	100 270	164 136	<WO <IND	>AW<T >AW<T
Bodem	MM14	Lood zink	32 81	180 164	<AW <AW	-

- 9 Geotextiel is toegepast ter plaatse van de volledige noordwestelijke zijde (perceelsgrens) en tegen de gevel van het schuurtje waar opslag van speelgoed plaatsvindt. Aan de zuidoostelijke putwand, waar de vertonreiniging mogelijk tot onder de bebouwing aanwezig is, is geen geotextiel toegepast, omdat de fundering de fundering de gesaneerde locatie van de eventuele restverontreiniging scheidt.

BIJLAGE 2 Situering locatie en kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen

Omgevingskaart



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

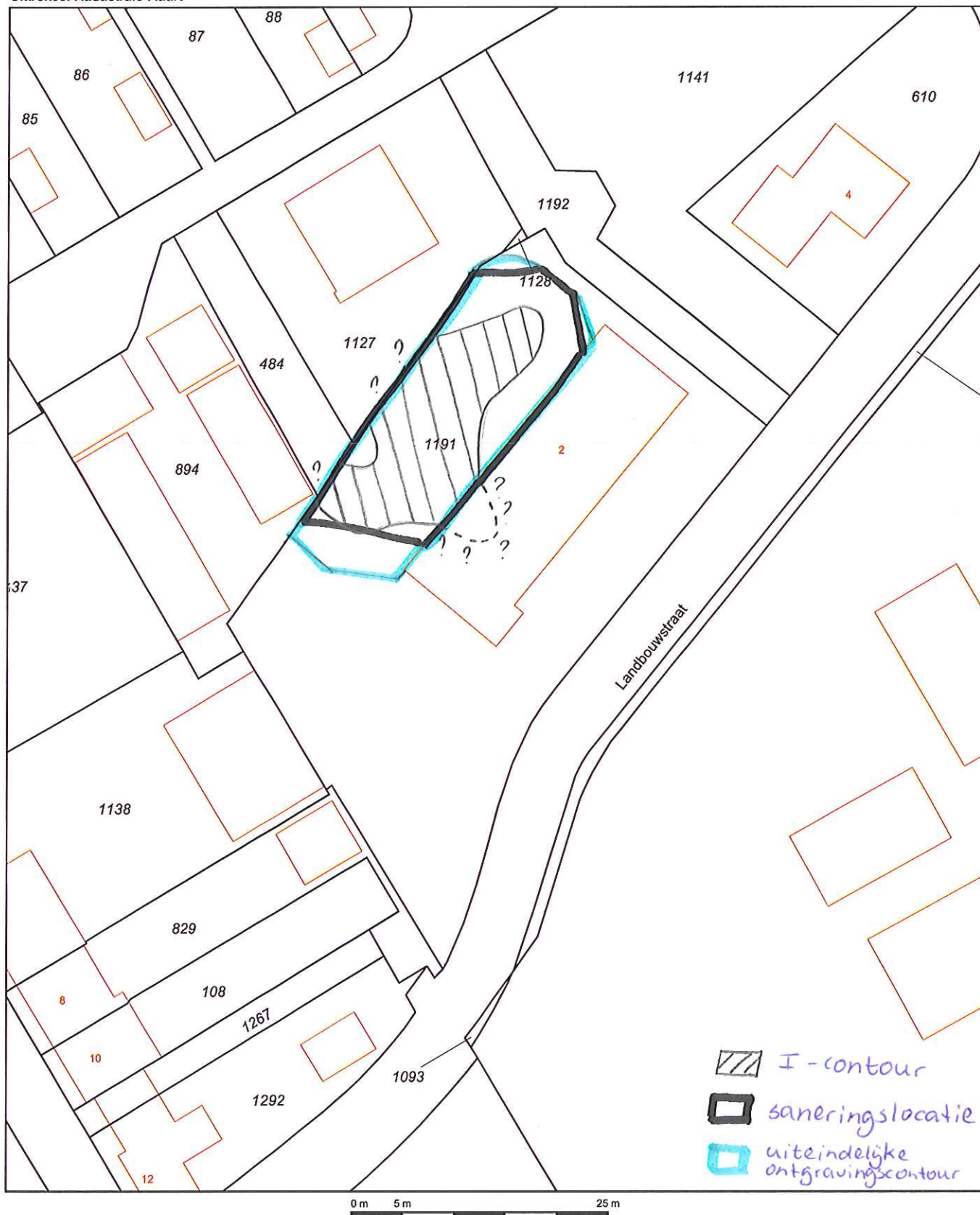
Hier bevindt zich Kadastraal object OOSTBURG ES 1191

Landbouwstraat 2, 4507 AM SCHOONDIJKE

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

bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen auto snelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beveegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporg spoorweg: viersporig a station b lesperron tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b sluis c duiker d sluis bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitwakerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m draas en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompijnstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom o paal d opelagtank a kampeerterrein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan b afwatering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geuldwering
--	--	---

Uittreksel Kadastrale Kaart



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 2 juli 2013

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

ES

Sectie

ES

Perceel

1191

OOSTBURG

ES

1191

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

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

Kadastraal bericht object

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

Kadaster

Betreft: OOSTBURG ES 1191
Landbouwstraat 2 4507 AM SCHOONDIJKE
Toestandsdatum: 1-7-2013

2-7-2013
14:48:47

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **OOSTBURG ES 1191**
Grootte: 16 a 73 ca
Coördinaten: 27594-375413
Omschrijving kadastraal object: ONDERWIJS ERF - TUIN
Locatie: Landbouwstraat 2
4507 AM SCHOONDIJKE
Jaar: 2010
Ontstaan op: 17-2-1999
Ontstaan uit: **OOSTBURG ES 895 gedeeltelijk**

Aantekening kadastraal object

LOCATIEGEGEVENS ONTLEEND AAN BASISREGISTRATIES ADRESSEN EN
GEBOUWEN
Ontleend aan: ATG 75646 d.d. 27-7-2011

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET
BODEMBESCHERMING
Betrokken
bestuursorgaan: Provincie Zeeland
Ontleend aan: **HYP4 62326/80** d.d. 19-12-2012

Gerechtigde

EIGENDOM
Gemeente Sluis
Raadhuisplein 1
4501 BG OOSTBURG
Zetel: SLUIS
Recht ontleend aan: **HYP4 58496/184** d.d. 2-7-2010
Eerst genoemde object OOSTBURG ES 1191
in brondocument:

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

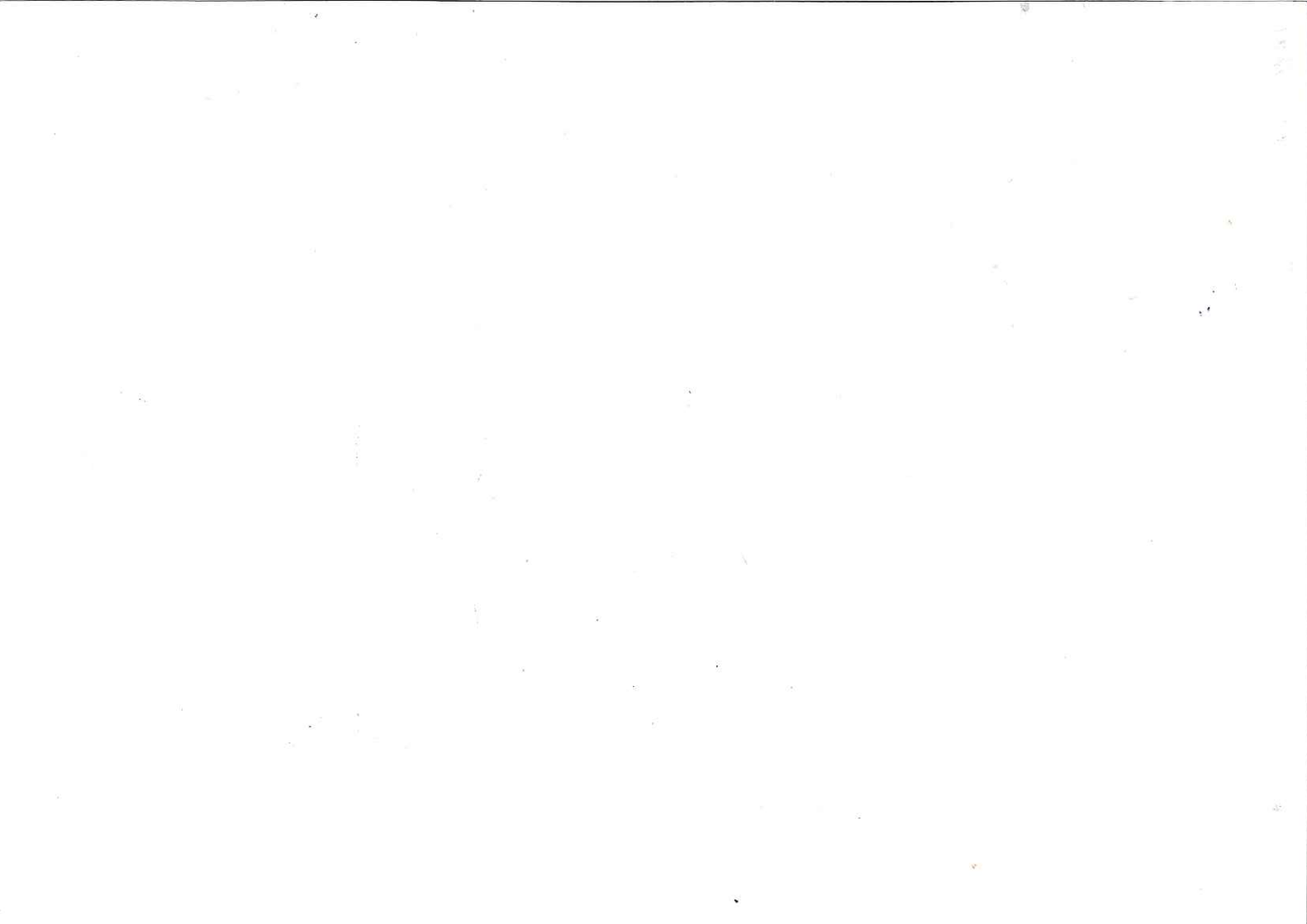
HYP4 63031/4 d.d. 28-6-2013
HYP4 62162/121 d.d. 20-12-2012
REKTIFIKATIE VERZOCHT

Einde overzicht

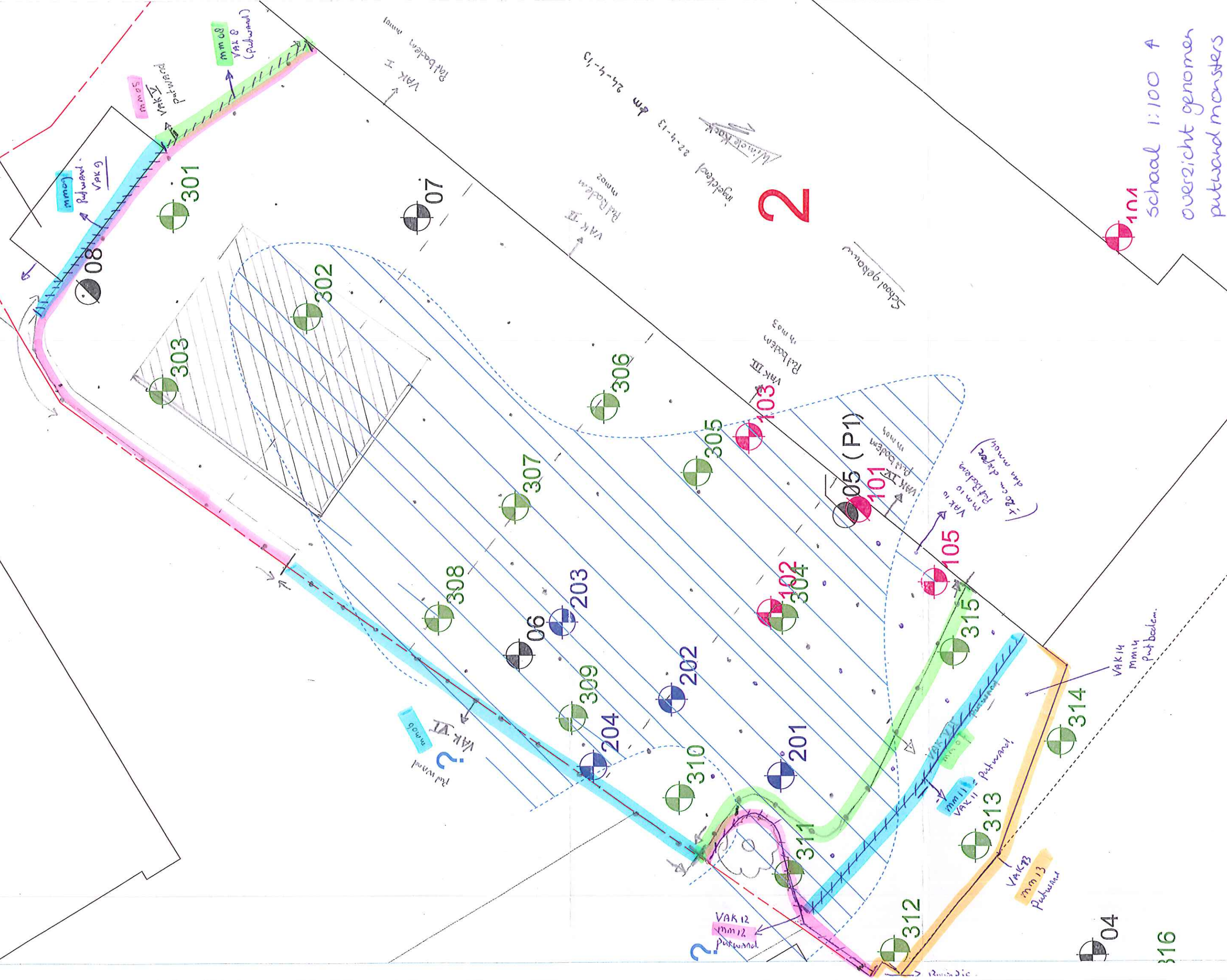
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

BIJLAGE 3

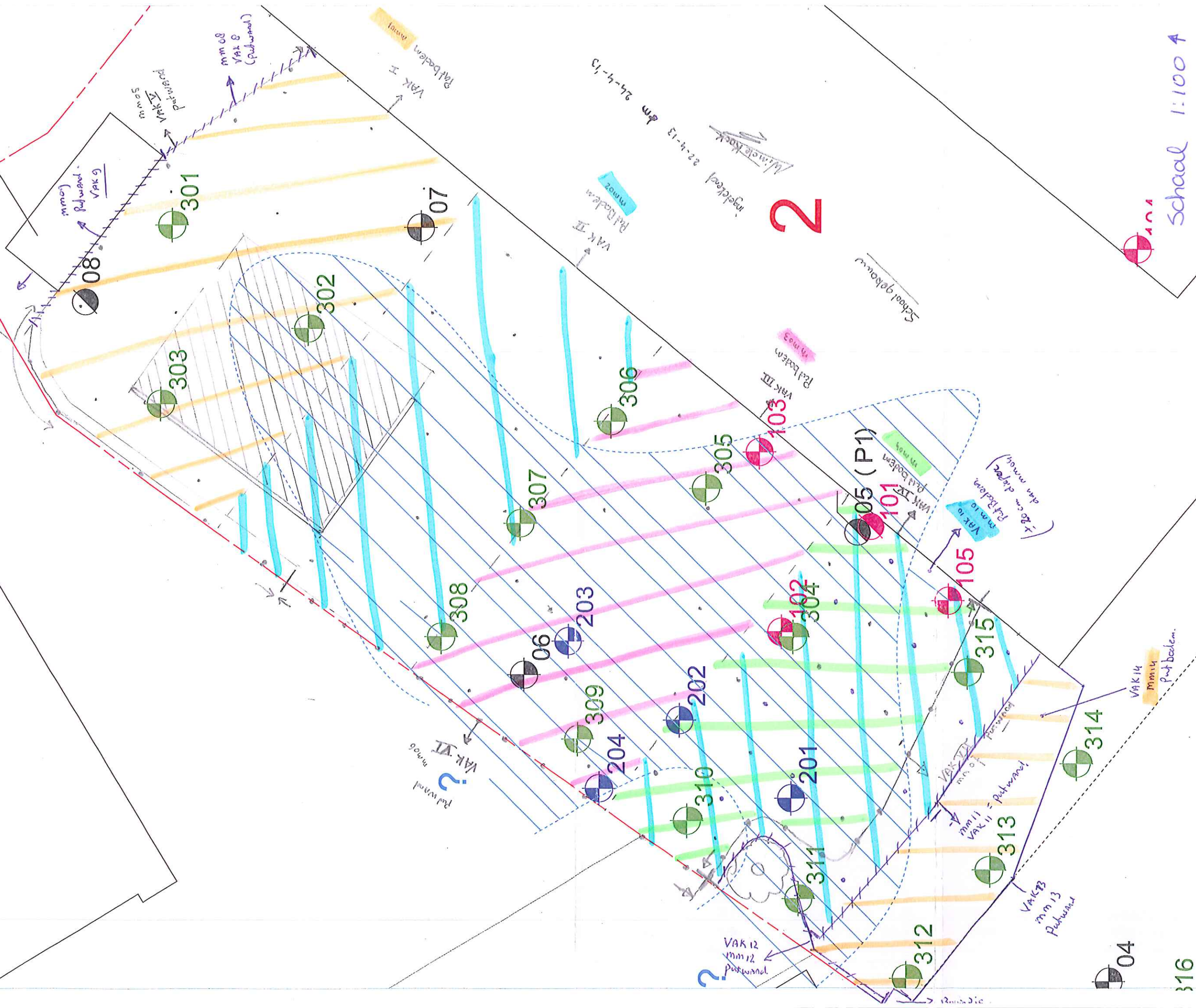
Tekening met contour saneringslocatie, locaties grondmonsters en geotextiel



opslag



opslag



Schaal 1:100 A
overzicht genomen
putbodemmonsters

opslag

dwarsdoorsnede
bijlage 4 A

06 203



314

316

schaal 1:100

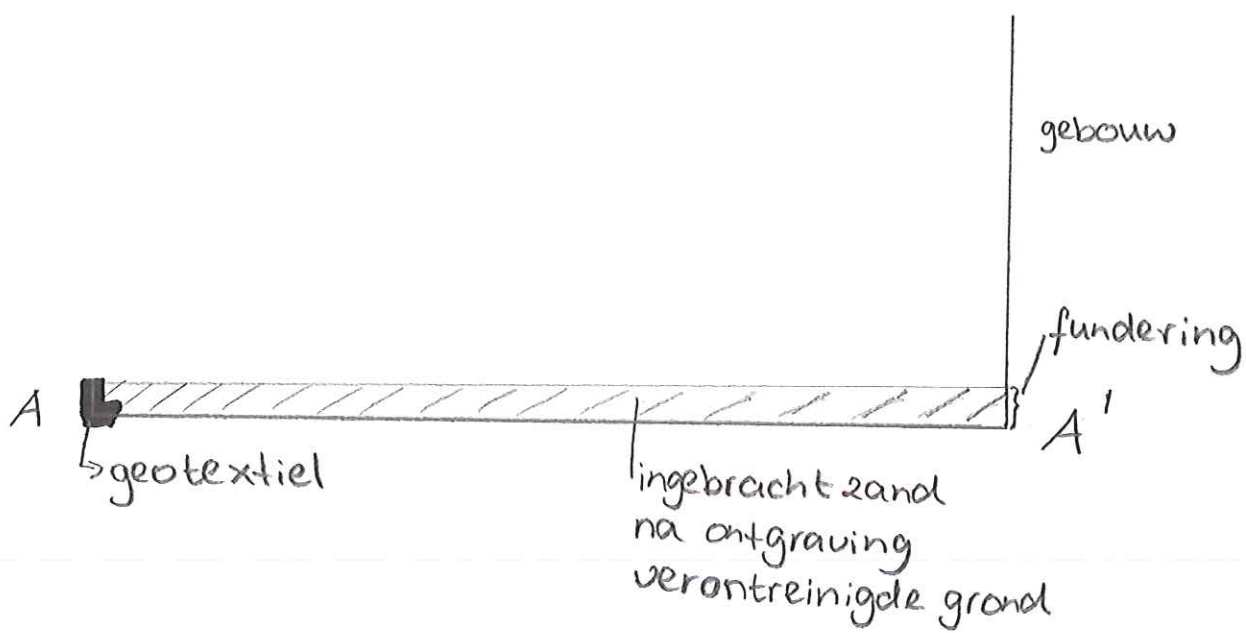
overzicht toe passing
geotextiel



10



BIJLAGE 4 Dwarsprofielen leeflaag met geotextiel en aanvulzand



BIJLAGE 5 Meldingen aan BOSA per mail

Cindy Geus

Van: Bokx de M. (Mariëlle) <m.de.bokx@zeeland.nl>
Verzonden: donderdag 25 april 2013 12:05
Aan: Verdaasdonk F.C. (Frans)
CC: 'c.geus@labzvl.nl'
Onderwerp: RE: Status Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke
Bijlagen: _AVG certification_.txt

Frans,
Cindy,

Gezien ook de resultaten van de uitgevoerde bodemonderzoeken aan de zuid-westzijde (MM4 316-317-318, die voor pb en zink net aan klasse wonen voldeden) en boring 4 die voor lood aan wonen voldeed en het geringe puingehalte in het wand monster MM13 is niet de verwachting dat verontreiniging boven klasse wonen nog over een grote omvang aanwezig is. Met de sanering is de bulk van de verontreiniging (ook hoofdzakelijk sterk puinhoudende grond) op het perceel verwijderd en zijn geen sterke restverontreinigingen meer achtergebleven. Ook de genoemde argumenten voornamelijk punt 1, is deze afwijking gegrond en gaan dus akkoord met het niet verder ontgraven van wand MM13.

Afdekking van de wand van de westelijke perceelsgrens met geotextiel is goed en akkoord, zodat er een visuele scheiding is tussen het schone gesaneerde deel en de restverontreiniging op het buurtperceel.

Met vriendelijke groeten,

Mariëlle de Bokx
Tijdelijk medewerker afdeling UITV-RUDT
Bezoekadres Abdij 6, 4331 BK Middelburg
Gebouw C, kamer C003
Postadres Postbus 6001, 4330 LA Middelburg
Bereikbaar op telefoonnummer 0118-631794
Aanwezig op dinsdag en donderdag

Van: Verdaasdonk F.C. (Frans)
Verzonden: donderdag 25 april 2013 10:44
Aan: Bokx de M. (Mariëlle)
Onderwerp: FW: Status Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Van: Cindy Geus [mailto:c.geus@labzvl.nl]
Verzonden: donderdag 25 april 2013 10:30
Aan: Bosa; Verdaasdonk F.C. (Frans)
CC: Albert Ingels (gem. Sluis)
Onderwerp: FW: Status Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Beste Frans,

Zoals u gisteren telefonisch met onze milieukundige begeleider heeft besproken zijn ter plaatse van het speelgoedhok (opslag speelgoed) in noordelijke richting geen graafwerkzaamheden meer uitgevoerd. Tegen de putwand onder het speelgoedhok wordt geotextiel aangebracht omdat de concentratie de klasse wonen (Bbk) overschrijden, maar verderontgraven is niet gewenst omdat de concentraties onder de interventiewaarden(Wbb) liggen.

In zuidwestelijke richting zijn nog twee vrachten grond ontgraven. Vervolgens zijn drie grondmengmonsters samengesteld te weten: MM12 (van de westelijke wand tegen de perceelsgrens), MM13 (zuidwestelijke wand) en MM14 (putbodern). De resultaten zijn getoetst aan de normen conform Besluit Bodernkwaliteit en conform Wet Bodernbescherining.

De aangevulde veldwerktekening met de nieuwe grondmengmonsters, de analyseresultaten en de toetsingsresultaten Wbb en Bbk zijn bijgevoegd.

Toetsing Bbk:

Putwandmengmonster MM12: lood en zink voldoen beide niet aan de klasse industriewaarde. Dus is volgens verwachting. Omdat het hier om de perceelgrens gaat wordt dit gedeelte samen met de rest van de westelijke perceelsgrens afgedekt met geotextiel

Putwandmengmonster MM13: de concentratie zink voldoet niet aan de klasse wonen, maar aan de klasse industrie. De concentratie lood zit onder de klasse wonen.

Putbodernmengmonser MM14: lood en zink voldoen aan de klasse achtergrondwaarde.

Evaluatie:

De klasse zink in putwandmengmonster MM13 voldoet niet aan de saneringscriteria.

Dit betekent echter dat de ontgraving in zuidwestelijke richting wederom niet toereikend zou zijn. Om onderstaande redenen zouden wij toch aan willen bevelen om de ontgravingswerkzaamheden te beëindigen.

1. De resultaten van putwandmengmonster MM13 zijn tevens getoetst aan de normen conform Wet bodernbescherining. Hieruit volgt dat zowel de concentratie lood als zink de achtergrondwaarde overschrijdt, maar dat beide concentraties onder de tussenwaarden liggen. Op grond hiervan zijn er geen risico's meer aanwezig.
2. Tijdens de ontgravingen die uitgevoerd zijn op maandag en dinsdag was de ontgraven grond zeer puin- en gruishoudend. Na de ontgraving van gisteren bevat de wand waaruit MM13 is samengesteld nauwelijks nog puin. Hier en daar zit nog een puntje. Hiermee is de kwaliteit van de grond op grond van zintuiglijke waarnemingen zeer sterk verbeterd.
3. Tot op heden zijn al 12 vrachten grond afgevoerd. Vracht 1 t/m 10 hadden een totaalgewicht van 277200 kg. Geschat wordt dat er in totaal ca. 331 ton ontgraven zal zijn. In de Bus-melding is begroot dat er ca. 165 m3 (=ca. 264 ton) grond ontgraven zou worden. In totaal zal nu naar alle waarschijnlijkheid meer dan de in de BUS-melding opgenomen hoeveelheid grond inclusief afwijking van 10% ontgraven zijn. In de BUS-melding was opgenomen dat er ca. 165 m3 (= ca. 264 ton) ontgraven zou worden (+ 10 % = ca. 290 ton).
4. Bovenstaande is inmiddels al voorgelegd aan onze opdrachtgever Albert Ingens van gemeente Sluis. Hij heeft tevens aangegeven dat de kosten voor de sanering in de huidige situatie inmiddels al € 10000,- meer bedragen dan begroot. Op grond van de kosten is het ook zeer wenselijk om de ontgraving te beëindigend.

Ik wacht uw reactie af.

Met vriendelijke groet,
Best regards,

Cindy Geus

LABORATORIUM
ZEEUWS-VLAANDEREN

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Zandbergsestraat 1 * 4569 TC Graauw

Tel: +31 114 635 400 (algemeen) * Tel: +31 114 383 813 (direct)

www.labzvl.nl

Dit bericht (inclusief de eventuele bijlagen) is vertrouwelijk. Wanneer u dit bericht ten onrechte hebt ontvangen, verzoeken wij u vriendelijk de afzender hiervan per kerende e-mail op de hoogte te brengen en dit bericht te verwijderen uit uw systeem. Onbevoegd gebruik en onbevoegde verspreiding van dit bericht

zijn niet toegestaan. Emailberichten kunnen onderhevig zijn aan wijziging. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., gevestigd te Graauw en ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 22049463, is niet aansprakelijk voor onjuiste of onvolledige overdracht van de informatie in dit bericht en de eventuele bijlagen, noch voor mogelijke vertraging in de ontvangst van dit bericht of schade aan uw systeem als gevolg van dit bericht. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven, noch dat dit bericht vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst door derden.

The information in this message, including any attachments, is confidential and may be legally privileged. This message is intended solely for the person to whom it is addressed. If you are not an intended recipient of this e-mail, please notify the sender and delete and destroy this e-mail, including any back-up copies. Any unauthorized use, dissemination, distribution, copying of or reliance upon the information contained in this e-mail or an attachment to this e-mail in whole or in part by or to anyone other than the recipient indicated above by the sender is prohibited. Please note that e-mail messages are susceptible to change. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., which has its seat in Graauw, the Netherlands, and is registered in the Trade Register of the Chamber of Commerce under number 22049463, shall not be liable for the improper or incomplete transmission of the information contained in this e-mail or any attachment to this e-mail, nor for any delay in its receipt or damage to your system as a result of this e-mail. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. does not warrant the proper and complete form and content of this e-mail and any attachments hereto, nor that it shall be free of viruses, interceptions or interference by a third party.

Van: Verdaasdonk F.C. (Frans) [<mailto:fc.verdaasdonk@zeeland.nl>]
Verzonden: woensdag 24 april 2013 10:38
Aan: Cindy Geus
CC: Schrage G. (Gezinus)
Onderwerp: RE: Status Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Goedemorgen Cindy,

Ik heb geprobeerd je telefonisch te bereiken maar dat is niet gelukt.

In reactie op onderstaande mail:

- In zuidelijke richting verder ontgraven.
- In noordelijke richting onder gebouwtje laten zitten en geotextiel akkoord.
- Je gaf aan dat het lastig is om naast het gebouwtje te ontgraven, echter mm 08 voldoet dus hoeft niet verder ontgraven te worden. Ik weet niet exact wat je dan bedoelde.

Met vriendelijke groet,
Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving.
Provincie Zeeland
Tel.nr. 0118-631120
Mob.: 06-50419106

Van: Cindy Geus [<mailto:c.geus@labzvl.nl>]
Verzonden: woensdag 24 april 2013 9:51
Aan: Verdaasdonk F.C. (Frans); Bosa
CC: Albert Ingels (gem. Sluis); Gerben & Cindy Geus
Onderwerp: FW: Status Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Goedemorgen,

Hierbij stuur ik u zoals zojuist telefonisch besproken, namens mijn collega Cindy Geus, de volgende documenten van de sanering die momenteel uitgevoerd wordt aan de Landbouwstraat te Schoondijke:

- Ontgravingstekening waarop is aangegeven welke putwand- en putbodemonsters samengesteld zijn;
- Analyseresultaten van de mengmonsters MM08, MM09, MM10 en MM11 die gisteren samengesteld zijn;

- Toetsingsresultaten van de mengmonsters MM08 t/m MM11.

Het mengmonster dat samengesteld is van de noordelijke putwand bij het schuurtje (MM09) bevat concentraties aan lood en zink boven de normen voor de klasse Wonen, vanwege de aanwezigheid van het schuurtje kan hier niet verder ontgraven worden. Ter plaatse zal daarom geotextiel toegepast worden. Aan de westelijke zijde van de ontgraving, op de perceelsgrens, wordt reeds geotextiel toegepast.

In het mengmonster van de zuidelijke ontgravingswand (MM11) worden concentraties aan lood en zink boven de normen voor de klasse Industrie aangetroffen. Aan deze zijde bestaat wel de mogelijkheid om strooksgewijs verder te ontgraven. Met deze ontgraving zou vandaag gestart kunnen worden.

Albert Ingels van de gemeente Sluis wordt rond 10 uur ingelicht over de situatie en zal dan contact opnemen met de milieukundig begeleider, de heer Wim de Kock.

Wanneer zowel de gemeente Sluis als de Provincie Zeeland akkoord zijn zullen de werkzaamheden op de locatie hervat worden.

Met vriendelijke groet,
Best regards,

Leoniek Strobbe

LABORATORIUM
ZEEUWS-VLAANDEREN

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Zandbergsestraat 1 * 4569 TC Graauw

Tel: +31 114 635 400 (algemeen) * Tel: +31 114 383 813 (direct)

www.labzvl.nl

Dit bericht (inclusief de eventuele bijlagen) is vertrouwelijk. Wanneer u dit bericht ten onrechte hebt ontvangen, verzoeken wij u vriendelijk de afzender hiervan per kerende e-mail op de hoogte te brengen en dit bericht te verwijderen uit uw systeem. Onbevoegd gebruik en onbevoegde verspreiding van dit bericht zijn niet toegestaan. Emailberichten kunnen onderhevig zijn aan wijziging.

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., gevestigd te Graauw en ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 22049463, is niet aansprakelijk voor onjuiste of onvolledige overdracht van de informatie in dit bericht en de eventuele bijlagen, noch voor mogelijke vertraging in de ontvangst van dit bericht of schade aan uw systeem als gevolg van dit bericht. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven, noch dat dit bericht vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst door derden.

The information in this message, including any attachments, is confidential and may be legally privileged. This message is intended solely for the person to whom it is addressed. If you are not an intended recipient of this e-mail, please notify the sender and delete and destroy this e-mail, including any back-up copies. Any unauthorized use, dissemination, distribution, copying of or reliance upon the information contained in this e-mail or an attachment to this e-mail in whole or in part by or to anyone other than the recipient indicated above by the sender is prohibited. Please note that e-mail messages are susceptible to change. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., which has its seat in Graauw, the Netherlands, and is registered in the Trade Register of the Chamber of Commerce under number 22049463, shall not be liable for the improper or incomplete transmission of the information contained in this e-mail or any attachment to this e-mail, nor for any delay in its receipt or damage to your system as a result of this e-mail. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. does not warrant the proper and complete form and content of this e-mail and any attachments hereto, nor that it shall be free of viruses, interceptions or interference by a third party.

Van: Cindy Geus [<mailto:c.geus@labzvl.nl>]

Verzonden: dinsdag 23 april 2013 9:50

Aan: nvergouwen@kinderopvangzvl.nl; 'Ilona de Cocq [Kinderopvang Z.Vl.]' (idecocq@kinderopvangzvl.nl)
CC: Albert Ingels (gem. Sluis); Arjan de Putter (adeputter@sagro.nl)
Onderwerp: FW: Status Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Goedemorgen,

Even ter info:

Gisteren is gestart met het ontgraven van de verontreinigde grond op jullie locatie Landbouwstraat 2 te Schoondijke.

Na het ontgraven van de verontreinigde grond heeft onze milieukundige begeleider monsters genomen van de putbodem en putwanden.

Na toetsing van deze resultaten aan het Besluit Bodemkwaliteit blijkt dat niet alle monsters voldoen aan de saneringseis zoals vastgesteld in de BUS-melding.

Geconcludeerd kan dus worden dat verder ontgraven dient te worden. De milieukundige begeleider heeft overlegd met de aannemer.

De aanvullende ontgraving zal deze ochtend plaatsvinden. Na de aanvullende ontgraving neemt de milieukundige begeleider opnieuw monsters. Volgens de huidige planning zullen de resultaten van de aanvullende monsters morgenochtend bekend zijn. Afhankelijk van de resultaten kan dan hopelijk gestart worden met het opvullen van de put.

Met vriendelijke groet,
Best regards,

Cindy Geus

LABORATORIUM
ZEEUWS-VLAANDEREN

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Zandbergsestraat 1 * 4569 TC Graauw

Tel: +31 114 635 400 (algemeen) * Tel: +31 114 383 813 (direct)

www.labzvl.nl

Dit bericht (inclusief de eventuele bijlagen) is vertrouwelijk. Wanneer u dit bericht ten onrechte hebt ontvangen, verzoeken wij u vriendelijk de afzender hiervan per kerende e-mail op de hoogte te brengen en dit bericht te verwijderen uit uw systeem. Onbevoegd gebruik en onbevoegde verspreiding van dit bericht zijn niet toegestaan. Emailberichten kunnen onderhevig zijn aan wijziging. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., gevestigd te Graauw en ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 22049463, is niet aansprakelijk voor onjuiste of onvolledige overdracht van de informatie in dit bericht en de eventuele bijlagen, noch voor mogelijke vertraging in de ontvangst van dit bericht of schade aan uw systeem als gevolg van dit bericht. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven, noch dat dit bericht vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst door derden.

The information in this message, including any attachments, is confidential and may be legally privileged. This message is intended solely for the person to whom it is addressed. If you are not an intended recipient of this e-mail, please notify the sender and delete and destroy this e-mail, including any back-up copies. Any unauthorized use, dissemination, distribution, copying of or reliance upon the information contained in this e-mail or an attachment to this e-mail in whole or in part by or to anyone other than the recipient indicated above by the sender is prohibited. Please note that e-mail messages are susceptible to change. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V., which has its seat in Graauw, the Netherlands, and is registered in the Trade Register of the Chamber of Commerce under number 22049463, shall not be liable for the improper or incomplete transmission of the information contained in this e-mail or any attachment to this e-mail, nor for any delay in its receipt or damage to your system as a result of this e-mail. Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. does not warrant the proper and complete form and content of this e-mail and any attachments hereto, nor that it shall be free of viruses, interceptions or interference by a third party.

Van: Cindy Geus [<mailto:c.geus@labzvl.nl>]

Verzonden: dinsdag 16 april 2013 17:18

Aan: Bosa

Onderwerp: Bodemsanering Landbouwstraat 2 te Schoondijke

Beste,

Maandag aanstaande starten de graafwerkzaamheden op de locatie Landbouwstraat 2 te Schoondijke. De ontgraven verontreinigde grond zal afgevoerd worden door Kole Transport naar de bewerkingsinrichting van Innovarec B.V. (Ameliaweg 1 te Westdorpe).

Met vriendelijke groet,
Best regards,

Cindy Geus



LABORATORIUM
ZEEUWS-VLAANDEREN

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Zandbergsestraat 1 * 4569 TC Graauw

Tel: +31 114 635 400 (algemeen) * Tel: +31 114 383 813 (direct)

www.labzvl.nl

Van: Cindy Geus [<mailto:c.geus@labzvl.nl>]

Verzonden: vrijdag 5 april 2013 12:26

Aan: Bosa

CC: Arjan de Putter (adeputter@sagro.nl)

Onderwerp: FW: Meldingsformulier uitvoering bodemsanering

Beste,

Zojuist heb ik de start van de sanering digitaal gemeld.
Hierbij stuur ik jullie aanvullend de planning van de uit te voeren werkzaamheden zoals wij hebben afgesproken met de aannemer:

18-4 + 19-4 inrichten bouwterrein, plaatsen bouwhekken, opbreken tegels, opruimen inrichting

19-4 kick-off meeting door HVK-er (kinderopvang hoeft hierbij niet aanwezig te zijn)

22-4 graafwerkzaamheden

23-4 na uitslag monsters, aanvullen terrein (of eventueel aanvullend saneren)

24-4 + 25-4 aanbrengen tegels, inrichten terrein, opruimen bouwterrein

Met vriendelijke groet,
Best regards,

Cindy Geus



LABORATORIUM
ZEEUWS-VLAANDEREN

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V.
Zandbergsestraat 1 * 4569 TC Graauw
Tel: +31 114 635 400 (algemeen) * Tel: +31 114 383 813 (direct)
www.labzvl.nl

Van: provincie Zeeland [<mailto:provincie@zeeland.nl>]

Verzonden: vrijdag 5 april 2013 12:22

Aan: c.geus@labzvl.nl

Onderwerp: Meldingsformulier uitvoering bodemsanering

Overzicht van gegeven antwoorden

Vraag	Antwoord
De melding betreft	Start sanering
ZL-code	kenmerk brief instemming bus 13003916; d.d. 14-02-2013
Adres	Landbouwstraat 2
Postcode	4507AM
Plaats	Schoondijke
Aanvang grondsanering	2013-04-18T00:00:00
Duur grondsanering	6 werkdagen
Bereiken einddiepte grondsanering	2013-04-22T00:00:00
Beëindiging grondsanering	2013-04-25T00:00:00
Duur grondwatersanering	nvt
Naam en voorletters	Geus C.F.A.
Bedrijfsnaam	Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen b.v.
Adres	Zandbergsestraat 1
Postcode	4569 TC
Plaats	Graauw
Telefoonnummer	0114-383813
E-mailadres	c.geus@labzvl.nl
Bedrijfsnaam	Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen b.v.
Adres	Zandbergsestraat 1
Postcode	4569 TC
Plaats	Graauw
Telefoonnummer	0114-635400
Contactpersoon	C. Geus
Naam milieukundig begeleider	W. de Kock
Certificaatnummer	EC-SIK-60022
Telefoonnummer / GSM	0114-635400
Bedrijfsnaam	Sagro Zeeuws-Vlaanderen b.v.
Adres	Postbus 138
Postcode	4530 AC
Plaats	Terneuzen
Telefoonnummer	0115-478240
Contactpersoon	A. de Putter

Overzicht van gegeven antwoorden

Vraag	Antwoord
Betreft het een tijdelijk depot, tijdelijke opslagplaats dan wel eindverwerker?	Eindverwerker
Bent u vergunninghouder?	Nee
Afvalstroomnummers	nog niet bekend

BIJLAGE 6 Analysecertificaten putwand- en putbodemmonsters

Lab. Zeeuwsch Vlaanderen
T.a.v. C. Geus
Zandbergsestraat 1
4569 TC GRAAUW

Analyscertificaat

Datum: 23-04-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013049671/1
Uw projectnummer	12A1056
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanering)
Uw ordernummer	12A1056
Monster(s) ontvangen	22-04-2013

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	12A1056	Certificaatnummer/Versie	2013049671/1
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanering)	Startdatum	22-04-2013
Uw ordernummer	12A1056	Rapportagedatum	23-04-2013/07:38
Datum monstername	22-04-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer	W. de Kock	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.5	77.5	77.3	76.1	78.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.4	3.7	13.3	4.7	3.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.8	95.4	85.9	94.7	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.0	13.4	11.7	8.4	7.7
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	65	48	76	140	98
S Zink (Zn)	mg/kg ds	100	81	100	140	130

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM01
- 2 MM02
- 3 MM03
- 4 MM04
- 5 MM05

Analytico-nr.

- 7514365
- 7514366
- 7514367
- 7514368
- 7514369

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Borneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Borneveld NL Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	12A1056	Certificaatnummer/Versie	2013049671/1
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanerin	Startdatum	22-04-2013
Uw ordernummer	12A1056	Rapportagedatum	23-04-2013/07:38
Datum monstername	22-04-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer	W. de Kock	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	76.6	77.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.5	2.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	96.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.5	9.2
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	200	630
S Zink (Zn)	mg/kg ds	220	620

Nr.	Monsterschrijving
6	MM06
7	MM07

analytico-nr.
7514370
7514371

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 RL Borneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924625
BIC: BNPANL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013049671/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7514365 -	MM01			0504317375	MM01
7514366 -	MM02			0504317378	MM02
7514367 -	MM03			0505912925	MM03
7514368 -	MM04			0504317386	MM04
7514369 -	MM05			0505912918	MM05
7514370 -	MM06			0505912911	MM06
7514371 -	MM07			0505912871	MM07

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013049671/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KVK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Lab. Zeeuwsch Vlaanderen
T.a.v. C. Geus
Zandbergsestraat 1
4569 TC GRAAUW

Analysecertificaat

Datum: 24-04-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013050362/1
Uw projectnummer	12A1056
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanering)
Uw ordernummer	12A1056
Monster(s) ontvangen	23-04-2013

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	12A1056	Certificaatnummer/Versie	2013050362/1
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanering)	Startdatum	23-04-2013
Uw ordernummer	12A1056	Rapportagedatum	24-04-2013/08:12
Datum monstername	23-04-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer	W. de Kock	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	78.5	75.9	75.4	76.5
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0	7.3	3.6	3.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.1	91.6	95.4	95.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.4	15.7	14.1	10.8
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	71	220	49	500
S Zink (Zn)	mg/kg ds	86	220	88	480

Nr.	Monsteromschrijving
1	MM08
2	MM09
3	MM10
4	MM11

Analytico-nr.
7516856
7516858
7516859
7516860

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).




Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013050362/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7516856	-			0506336279	MM08
7516858	-			0506336280	MM09
7516859	-			0506336283	MM10
7516860	-			0506336284	MM11

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013050362/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Lab. Zeeuwsch Vlaanderen
T.a.v. C. Geus
Zandbergsestraat 1
4569 TC GRAAUW

Analysecertificaat

Datum: 25-04-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013050951/1
Uw projectnummer	12A1056
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanering)
Uw ordernummer	12A1056
Monster(s) ontvangen	24-04-2013

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	12A1056	Certificaatnummer/Versie	2013050951/1
Uw projectnaam	Landbouwstraat 2 te Schoondijke (sanering)	Startdatum	24-04-2013
Uw ordernummer	12A1056	Rapportagedatum	25-04-2013/07:14
Datum monstername	24-04-2013	Bijlage	A, C
Monsternemer	Wim de Kock	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	77.5	76.1	76.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.9	2.9	2.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.4	96.1	96.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.7	13.6	20.4
Metalen				
S Lood (Pb)	mg/kg ds	440	100	32
S Zink (Zn)	mg/kg ds	700	270	81

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM12
- 2 MM13
- 3 MM14

Analytico-nr.

7519441
7519442
7519443

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).




Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013050951/1

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7519441	MM12			0506336276	MM12
7519442	MM13			0506336282	MM13
7519443	MM14			0506336272	MM14

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013050951/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof/Gloeirest	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie 2011.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 7 Toetsingsresultaten putwand- en putbodemmonsters

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM01				
Humus (% ds)		3,4				
Lutum (% ds)		11				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	65	38	159	402
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=WO	100	88	126	453
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	77,5			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	95,8			

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM02				
Humus (% ds)		3,7				
Lutum (% ds)		13				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	48	39	166	418
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=AW	81	96	137	492
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	77,5			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	95,4			

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM03				
Humus (% ds)		13				
Lutum (% ds)		12				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	76	44	185	468
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=AW	100	105	150	540
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	77,3			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	85,9			

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM04				
Humus (% ds)		4,7				
Lutum (% ds)		8,4				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	140	37	156	393
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=IND	140	82	118	423
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	76,1			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	94,7			

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM05				
Humus (% ds)		3,1				
Lutum (% ds)		7,7				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	98	36	150	379
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=IND	130	78	111	400
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	78,6			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	96,3			

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM06				
Humus (% ds)		0,50				
Lutum (% ds)		11				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=IND	200	37	154	390
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=IND	220	85	121	435
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	76,6			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	99,1			

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM07				
Humus (% ds)		2,8				
Lutum (% ds)		9,2				
Datum van toetsing		23-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	>IND	630	36	153	387
Zink [Zn]	mg/kg ds	>IND	620	82	117	421
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	77,2			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	96,5			

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

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM08				
Humus (% ds)		3,0				
Lutum (% ds)		12				
Thermisch gereinigd		Nee				
Datum van toetsing		24-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	71	38	162	408
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=AW	86	92	131	472
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	78,5			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	96,1			

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM09				
Humus (% ds)		7,3				
Lutum (% ds)		16				
Thermisch gereinigd		Nee				
Datum van toetsing		24-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=IND	220	43	180	455
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=IND	220	108	154	556
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	75,9			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	91,6			

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM10				
Humus (% ds)		3,6				
Lutum (% ds)		14				
Thermisch gereinigd		Nee				
Datum van toetsing		24-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	49	40	167	422
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=AW	88	98	140	502
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	75,4			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	95,4			

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM11				
Humus (% ds)		3,4				
Lutum (% ds)		11				
Thermisch gereinigd		Nee				
Datum van toetsing		24-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	>IND	500	38	159	400
Zink [Zn]	mg/kg ds	>IND	480	88	125	450
OVERIG						
Droge stof	% m/m	-----	76,5			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds	-----	95,9			

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

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM12				
Humus (% ds)		3,9				
Lutum (% ds)		9,7				
Datum van toetsing		25-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	>IND	440	37	157	397
Zink [Zn]	mg/kg ds	>IND	700	85	121	437
OVERIG						
Droge stof	% m/m		77,5			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds		95,4			

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM13				
Humus (% ds)		2,9				
Lutum (% ds)		14				
Datum van toetsing		25-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=WO	100	39	164	415
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=IND	270	95	136	489
OVERIG						
Droge stof	% m/m		76,1			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds		96,1			

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Toetsmonster		MM14				
Humus (% ds)		2,5				
Lutum (% ds)		20				
Datum van toetsing		25-4-2013				
Datum van normen		3-3-2011				
		Toets	Meetw	AW	WO	IND
METALEN						
Lood [Pb]	mg/kg ds	<=AW	32	43	180	455
Zink [Zn]	mg/kg ds	<=AW	81	115	164	591
OVERIG						
Droge stof	% m/m		76,6			
cryogeen gemalen	-	GM				
Gloeirest	% (m/m) ds		96,1			

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

Tabel 1: Aangetroffen gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Analysemonster		MM12	MM13	MM14	
Humus (% ds)		3,9	2,9	2,5	
Lutum (% ds)		9,7	14	20	
METALEN					
Lood [Pb]	mg/kg ds	440 ***	100 *	32 <AW	
Zink [Zn]	mg/kg ds	700 ***	270 *	81 <AW	
OVERIG					
Droge stof	% m/m	77,5 -----	76,1 -----	76,6 -----	
cryogeen gemalen	-	-----	-----	-----	
Gloeirest	% (m/m) ds	95,4 -----	96,1 -----	96,1 -----	

- ?
 < = kleiner dan de detectielimiet
 ----- = Geen toetsnorm aanwezig
 GM = Geen meetwaarde aanwezig
 ** = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
 *** = groter dan I
 <I = detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
 < = detectielimiet groter dan I
 <AW = kleiner of gelijk aan achtergrondwaarde
 * = groter dan AW en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
 #@# = Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen achtergrondwaarde
 GAG = groter dan de achtergrondwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
 <AW = detectielimiet kleiner dan of gelijk aan AW
 <T = detectielimiet groter dan AW en kleiner dan of gelijk aan T
 D<=I = detectielimiet kleiner of gelijk aan I, er is geen AW
 D>AW = detectielimiet groter dan AW, er is geen I
 # = verhoogde rapportagegrens

Tabel 2: Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet Bodembescherming

Humus (% ds)		2,5	2,9	3,9
Lutum (% ds)		20	14	9,7
Analysemonsters		MM14	MM13	MM12
		AW T I	AW T I	AW T I
METALEN				
Lood [Pb]	mg/kg ds	43 249 455	39 227 415	37 217 397
Zink [Zn]	mg/kg ds	115 353 591	95 292 489	85 261 437

Tabel 3: Aangetroffen gehalten in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster				
Datum				
Filterdiepte (m -mv)				

- ?
 < = kleiner dan de detectielimiet
 ----- = Geen toetsnorm aanwezig
 GM = Geen meetwaarde aanwezig
 <S = kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
 * = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
 ** = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
 *** = groter dan I
 #@# = Kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
 GSG = groter dan de streefwaarde er is geen interventiewaarde (trigger)
 <S = detectielimiet kleiner dan of gelijk aan S
 <T = detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T
 D<=I = detectielimiet kleiner of gelijk aan interventiewaarde, er is geen streefwaarde
 <I = detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
 < = detectielimiet groter dan I
 D>S = detectielimiet groter dan streefwaarde, er is geen interventiewaarde
 # = verhoogde rapportagegrens

BIJLAGE 8 Afvoerbonnen

AG01 055409

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWALITEIT

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 215
straat + nr Koegarsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk
VIHB-nummer ZL501330XXXX

2
factuuradres Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3
ontdoener Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Koegarsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Kolo Transport B.V.
TOEPASSER UITVERDER
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6
afvalstroomnummer 094821300227
MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Te reinigen grond
MATERIAAL TYPE

3
locatie van herkomst
straat + nr Landbouwstraat 2
postc. + woonpl. 4507 AM Schoondijke
datum aanvang transport 22-04-13

4
locatie van bestemming C.S.L.B.V. LC127
straat + nr Amelaweg 1
postc. + woonpl. 4554 LX Westdorp
datum ontvangst transport 27-04-13
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer ZL500092XXXX
kenteken BV XH 25
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
094821300227	Te reinigen grond		17.03.04c	D05		

Begeleidingsnummer : 0419376
Datum : 22/04/2013 09:45
Kenteken : BV-XH-25
Afvalstroomnr. : 094821300227
Reg. bzf. nr : 8601055411
Produkt : 0809
Project : 43136127
Herkomst :
Te reinigen grond
C127 Sagro Zvl
Landbouwstraat 2
Schoondijke

Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kolo Transport B.V.
Rek. nummer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 53420 kg 09:39 brugl. gewt : 16
Ledig gewicht : <21250> kg 09:45 brugl. gewt : 19
Netto gewicht : 32170 kg

BEWIJSMIDDEL	
VERKLARING TYPE	
VERKLARING DOCUMENTNUMMER	
VERKLARING ORGANISATIEAANNAAM	

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AG01055411
handtekening afzender	handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Koegersstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk
VIHB-nummer ZL501330XX

2 factuuradres Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
MELDER
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3^a ontdoener Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Koegersstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder Kole Transport B.V.
TOEPASSER UITVERDER
straat + nr Heinkenszandweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6 afvalstroomnummer 094821300227 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Te reinigen grond

3^b locatie van herkomst
straat + nr Landbouwstraat 2
postc. + woonpl. 4507 AM Schoondijke
datum aanvang transport 22-04-2013

4^b locatie van bestemming C.81.B.V.1C127
straat + nr Amelaweg 1
postc. + woonpl. 4554 LX Westdorpe
datum ontvangst transport 22-04-2013
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer ZL500099XX
kenteken 13X-NV-74
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
094821300227	Te reinigen grond		17.05.046	D05		

094821300227

Wagbonnummer : W119337
Datum : 22/04/2013 11:26
Kenteken : BK-NV-74
Afvalstroomnr. : 094821300227
Reg.brf.nr : AG01055412
Produkt : W609
Project : 4313C127
Herkomst :

Te reinigen grond
C127 Sagro Zvl
Landbouwstraat 2
Schoondijke

Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kole Transport B.V.
Bek.nemer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 47200 kg 11:22 brugl wgt: 26
Ledig gewicht : <21480> kg 11:26 brugl wgt: 19
Netto gewicht : 25800 kg

25800

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01055412

handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

27 660

De bevestigingsbrief dient daar waarneid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontvanger, de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de toelichting op de achterzijde van dit formulier, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Koegersstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk
VIHB-nummer ZL501330XXXX

2 factuuradres Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
MELOER
postbus of straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3^a ontvanger Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr Koegersstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbestede vervoerder
ONTV/INZAM/VERVOERDER Kole Transport B.V.
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr Heinkenszenderweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6

3^b locatie van herkomst
straat + nr Landbouwstraat 2
postc. + woonpl. 4507 AM Schipdijk
datum aanvang transport 22-04-13

4^b locatie van bestemming CSLB.V. 10127
straat + nr Amelaweg 1
postc. + woonpl. 4554 LX Westdorpe
datum ontvangst transport 22-04-13
DATUM AANVAANG TOEPASSING

VIHB-nummer ZL50003XXXX
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
<u>094821300227</u>	<u>Te reinigen grond</u>		<u>17.05.04e</u>	<u>D05</u>		

Wegbonnummer : 0419336
Datum : 22/04/2013 12:02
Kenteken : BV-XH-25
Afvalstroomnr. : 094821300227
Beg.brf.nr : AG01055414
Produkt : 0609
Project : 43130127
Herkomst : Te reinigen grond
c127 Sagro Zvl
Landbouwstraat 2
Schipdijk

Ontvanger : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kole Transport B.V.
Ref. nummer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 47300 kg 11:56 brugl. wgt: 35
Ledig gewicht : <21260> kg 12:02 brugl. wgt: 37
Netto gewicht : 26040 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvanger
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AG01055414

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontdoener, de vervoerder, de afvalstroomnummerhouder of de afvalstoffenhouder. De afzender, de ontdoener, de vervoerder, de afvalstroomnummerhouder of de afvalstoffenhouder zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) te handtekenen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKVALITEIT

1 ☒ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. 215
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk
VIHB-nummer ZL501320XIXX

2 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Postbus 138
postc. + woonpl. 4530 AG Terneuzen

3a ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

4a ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Koegorsstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

5 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Kolo Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Kolo Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

3a ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Landbouwstraat 2
straat + nr 4507 AM Schoondijke
postc. + woonpl. 4507 AM Schoondijke
datum aanvang transport 22-04-2013

4a ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender C.S.L.B.V. / C127
straat + nr Amelaweg 1
postc. + woonpl. 4554 LX Westdorp
datum ontvangst transport 22-04-2013

5 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Kolo Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Kolo Transport B.V.
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

afvalstroomnummer VELDNUMMER (IT NEDOSISTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
094821300227	Te reinigen grond		17.05.046	D05		

26420

Wegbonnummer : W419344
Datum : 22/04/2013 13:36
Kenteken : BX-NV-74
Afvalstroomnr. : 094821300227
Beg.brf.nr. : AG01055415
Produkt : Te reinigen grond
Project : C127 Sagro Zvl
Herkomst : Landbouwstraat 2
Schoondijke

Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kolo Transport B.V.
Rek. nummer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 47800 kg 13:32 bruggl wgnr: 40
Ledig gewicht : <21460> kg 13:36 bruggl wgnr: 50
Netto gewicht : 26420 kg

BEWIJSWISSEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIE NAAM

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AG01055415
handtekening afzender	handtekening ontvanger HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	

De vervoerdersorganisatie waar u naar wordt verzonden, is aangegeven op de afvalstoffenvervoerskaart. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalstoffenvervoerder om de afvalstoffenvervoerskaart te voorzien van de juiste gegevens. De afvalstoffenvervoerder is aansprakelijk voor de afvalstoffenvervoerskaart. De afvalstoffenvervoerder is aansprakelijk voor de afvalstoffenvervoerskaart. De afvalstoffenvervoerder is aansprakelijk voor de afvalstoffenvervoerskaart.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☒ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Koegersstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk
VIHB-nummer ZL501330XXXX

2
factuuradres Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
postbus of straat + nr Postbus 128
postc. + woonpl. 4530 AG Terneuzen

3
ontvoeder Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
straat + nr Koegersstraat 17
postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder Kole Transport B.V. VIHB-nummer ZL5000334XXX
straat + nr Heinkenszandseweg 22
postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek
kenteken BD-JH-77

6
afvalstroomnummer 094821300227 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Te reinigen grond aantal/verpakking 17.05.04c eural code D05
MELDINGNUMMER (UIT MELOSISTEEM) MATERIAAL TYPE

Weegbonnummer : W419346
Datum : 22/04/2013 13:57
Kenteken : BR-JH-79
Afvalstroomnr. : 094821300227
Bog.bri.nr : AG01055416
Product : W609
Project : 43130127
Herkomst :
Te reinigen grond
C127 Sagro Zvl
Landbouwstraat 2
Schoondijke

Ontvoeder : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.
Vervoerder : 139961 Kole Transport B.V.
Bek.nemer : 139922 Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht : 45060 kg 13:51 brugl wgnr: 53
Ledig gewicht : <19080> kg 13:57 brugl wgnr: 54
Netto gewicht : 26180 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



AG01055416

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender, de ontdoener, de ontvanger, de inzamelaar, de vervoerder, de uitbestede vervoerder, de route-inzameling, de routelijst bijsluiten (zie toelichting), de inzamelaarsregeling, de repeterende vrachten (zie toelichting).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMIKVALITEIT

1

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

afzender Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

straat + nr Koegersstraat 17

postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

VIHB-nummer ZL501330X1XX

2

factuuradres Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

postbus of straat + nr Postbus 138

postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3

ontdoener Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V.

straat + nr Koegersstraat 17

postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder Kola Transport B.V.

straat + nr Heinkenszandseweg 22

postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6

afvalstroomnummer 094821300227 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Te reinigen grond

aantal/verpakking 17.09.06 eural code D05

verw. meth. 17.09.06 geschatte hoeveelheid (kg) D05 gewogen hoeveelheid (kg)

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

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

De begeleidingsbrieven dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's vertegenwoordiger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdeener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V. 216

straat + nr Koegorsstraat 17

postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

VIHB-nummer ZL501330XIX

2

factuuradres Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

postbus of straat + nr Postbus 188

postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3

ontdeener Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

straat + nr Koegorsstraat 17

postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontv./inzam./vervoerder Kole Transport B.V.

straat + nr Heinkenszandseweg 22

postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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

afzender Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V. 216
 straat + nr Koegonstraat 17
 postc. + woonpl. 4541 HT Shikol
 VIHB-nummer ZL501330XIXX

2 factuuradres
 MELDER Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.
 postbus of straat + nr Postbus 138
 postc. + woonpl. 4530 AC Terneuzen

3^a ontvoeder
 TOEPASSER EIGENAAR Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.
 straat + nr Koegonstraat 17
 postc. + woonpl. 4541 HT Shikol

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

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder Kolo Transport B.V.
 straat + nr Heinkenszandseweg 22
 postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

3^b locatie van herkomst
 straat + nr Landbouwstraat 2
 postc. + woonpl. 4507 AM Schoondijke
 datum aanvang transport 24-04-2013

4^b locatie van bestemming C.S.L.B.V. / C127
 straat + nr Amelaweg 1
 postc. + woonpl. 4554 LX Westdorp
 datum ontvangst transport 24-04-2013
 DATUM AANVANG TOEPASSING

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

094821300227 Te reinigen grond 17.05.44 D05

Begeleidingsbrieff : 0419406
 Datum : 24/04/2013 13:15
 Kenteken : BX-NV-74
 Afvalstroomnr. : 094821300227
 Reg. brf. nr. : AG01055419
 Produkt : 0609
 Project : 43130127
 Betreft : Te reinigen grond
 Ontdoener : 139922 Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.
 Vervoerder : 139961 Kolo Transport B.V.
 Rek. namer : 139922 Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.
 Bruto gewicht : 46980 kg 13:08 brngl wgt: 26
 Netto gewicht : 43140 kg 13:15 brngl wgt: 31
 Netto gewicht : 25540 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIEAAN

Auteursrecht:
 sVa / Stichting Vervoeradres,
 Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

AG01055419

handtekening afzender

handtekening ontvoeder
 HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrieff

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

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

afzender Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V. 215

straat + nr Koegorsstraat 17

postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

VIHB-nummer 21501330XXXX

2

factuuradres Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

postbus of straat + nr Postbus 128

postc. + woonpl. 4530 AG Terneuzen

3

ontdoener Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

straat + nr Koegorsstraat 17

postc. + woonpl. 4541 HT Sluisdijk

4

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

3

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

4

locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

5

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

ontv./inzam./vervoerder Kole Transport B.V.

straat + nr Heinkenszandseweg 22

postc. + woonpl. 4453 VG 's Heerenhoek

VIHB-nummer 2150000000

kenteken BX-NV-74

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

6

afvalstroomnummer

MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

MATERIAAL TYPE

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

gewogen
hoeveelheid
(kg)

094821300227

Te reinigen grond

17.05.04a D05

Beegbonnummer

: 0419421

Datum

: 24/04/2013 15:51

Kenteken

: BX-NV-74

Afvalstroomnr.

: 094821300227

Beg.brf.nr

: A601055420

Produkt

: 0609

Project

: 4313C127

Herkomst

:

Te reinigen grond

C127 Sagro Zvl

Landboustraat 2

Schoondijke

Ontdoener

: 139922

Vervoerder

: 139961

Rek.nemer

: 139922

Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Kole Transport B.V.

Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Bruto gewicht

: 39280 kg 15:41 brugi wgu: 57

Ledig gewicht

: <21400> kg 15:51 brugi wgu: 60

Netto gewicht

: 17887 kg

BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



AGO1055420

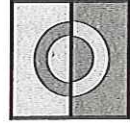
handtekening afzender

handtekening ontdoener
HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR

handtekening transporteur voor ontvangst der
zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

**Bijlage 9 Leveringsbonnen ingevoerd zand + NL BSB productcertificaat zand uit
dynamisch wingebieden**



**Scheepvaart en Agentuur Mij.
Oosterlee B.V.**

Haven Westzijde 12
4511 AR Breskens
Tel. (0117) 381395
Fax (0117) 383866



AFLEVERINGSBON

nr. K 20526

cert.nr. 0956-CPD-0926

Levering volgens EN 12620, EN 13043, EN 13139, EN 13242
Gradering zandsoort: Kwarts 0/2
Nr.productspecificatieblad: WSC001 en NZZ001

NL BSB® K20521/A

Zand uit maritime wingebieden

No 1729

Geleverd aan (naam klant): Saxo-ZV

Bestemming / Project: Samenrijn landbouwsl. Schoorlyke

Vervoerder: Kole Transport

KENTEKEN	
Uit voorraad / schip	
aantal M3	
20 m ³	
20 m ³	
20 m ³	
20 m ³	
Zand	
schelde	
el	
el	
el	
BX	
NV	
74	

Datum: 25-04-2013

Voor ontvangst:

Van toepassing zijn de Algemene Voorwaarden van de Nederlandse Ver.v.Leveranciers van Bouwgrondstoffen NVLB, als deze voor de dag van de aanbidding laatste zijn gedeponeerd bij de griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam.

NL BSB® productcertificaat

Nummer	K56892/02	Vervangt	K56892/01
Uitgegeven	2012-04-01	D.d.	2010-06-22
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden **DC DREDGING B.V.**

Wingebieden: Westerschelde, Noordzee en Schaar van Ouden Doel

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

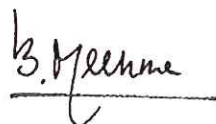
Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur & Milieu erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl



Bouke Meekma
Kiwa

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
E-mail info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
DC DREDGING B.V.
Wervenvweg 14-15
4551 MC SAS VAN GENT
Postbus 15
4550 AA SAS VAN GENT
Tel. +31 (0)117-38 13 95 of +32 (0)58 22 29 55
Fax +31 (0)117-38 38 66

Verkoopkantoor
GRANUMIX B.V.
Haven Westzijde 12
4511 AR BRESKENS
Tel. +31 (0)117-38 13 95
Fax. +31 (0)117-38 38 66
E-mail contact@granumix.nl
www.granumix.nl

Afbeelding van het NL BSB®-merk



Besluit bodemkwaliteit

® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit.

Zand uit dynamische wingebieden

PRODUCTSPECIFICATIE

Herkomst

Dit NL BSB[®]-productcertificaat is geldig voor zand afkomstig uit de wingebieden:

- Westerschelde
- Noordzee
- Schaar van Ouden Doel

Milieutechnische specificatie van het product

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Wanneer het zand uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is het niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl⁻/ kg droge stof.

MERKEN

De afleverbonnen worden gemerkt met het NL BSB[®]-merk. De uitvoering van merken is als volgt:

Voor zout zand (deelcertificaat A):

NL BSB[®] K56892/A
Zand uit maritieme wingebieden

Voor ontzilt zand (deelcertificaat B):

NL BSB[®] K56892/B
Ontzilt zand

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB[®];
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebied;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden (deelcert. A: m.u.v. chloride / deelcert B: met inbegrip van chloride);
8. naam van het schip (indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

Zand dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnen verschillen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- DC DREDGING B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

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

BIJLAGE 10 Leveringsbon grond t.b.v. tuinaanleg + AP04-partijkeuring



INFRA, MILIEU EN SLOOP
ZEEUWS-VLAANDEREN

Zeeuws-Vlaanderen
Postbus 138, 4530 AC Terneuzen
tel. 0115-478240 • fax 0115-477805

Project: Bodensanierung Schoenlyke
Projectnummer: 22125013
Datum: 16-5-2013

- ☐ gelieve te leveren
- ☐ gelieve mee te geven
- ☐ hierbij ontvangt u ter reparatie
- ☐ hierbij ontvangt u retour

- ☐ reeds telefonisch besteld
- ☐ reeds mondeling besteld
- ☐ afgeleverd
- ☐ opdrachtbevestiging**

Witte bon dient achter factuur te worden
gehecht. Alleen ondertekende bonnen worden
in behandeling genomen!

[illegible]

Levertijd: .

Opmerkingen:

Afleveradres:

Bestemd voor leverancier:

Ontvangstcontrole.....

Parzaf:

Datum:/...../.....

☐ goedgekeurd ☐ afgekeurd.....

Naam besteller

$-2i$

Handtekening:

Sagro Zeeuws-Vlaanderen B.V.

Postbus 138, 4530 AC Terneuzen

T +31 115 478 240

F +31 115 477 805

Deze opdracht/(af)leveringsbon dient binnen 10 dagen voor akkoord aan ons te worden geretourneerd. Indien de opdracht/(af)leveringsbon niet binnen deze termijn wordt geretourneerd, wordt de opdracht geacht te zijn verleend. Op al onze leveringen, diensten en werkzaamheden zijn de Algemene Voorwaarden van de Sagro-groep van toepassing, gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank Middelburg.

RF 3.1.1

Witte bon: bestemd voor Leverancier/Oprichtgever
Roze bon: bestemd voor Leverancier/Oprichtgever
Gele bon: bestemd voor Sago

**Eindrapport partijkeuring
Ameliaweg Westdorpe, Partij A**

Project 23101079
7 december 2010

Opdrachtgever: Sagro Zeeuws Vlaanderen
Postbus 138
4530 AC Terneuzen

Opgesteld door: Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Auteur: ing. D.C. Louws
Telefoon: 0113-352 222
Autorisatie: ir. R. van de Woestijne
Manager SMA Zeeland B.V.

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Heinkenszandseweg 22
4453 VG 's-Heerenhoek

Postbus 25
4453 ZG 's-Heerenhoek
T +31 113 352 222
F +31 113 352 208

E info@smazeelandbv.nl
I www.smazeelandbv.nl

Rabobank Beveland 34.60.39.169
BTW nr. NL8044.04.070.B01
KvK Middelburg 22038560



Inhoudsopgave

SAMENVATTING	3
1. INLEIDING	4
1.1. AANLEIDING EN DOEL	4
1.2. REFERENTIEKADER	4
1.3. KWALITEITSBORGING	4
1.4. OPBOUW RAPPORT	5
2. VOORONDERZOEK	6
2.1. PARTIJDEFINITIES	6
2.2. VASTSTELLEN BEOORDELINGSKADERS	6
3. ONDERZOEKSGEGEVENS EN RESULTATEN	7
3.1. MONSTERNEMINGSPATROON, GREPEN EN GREEPGROOTTE	7
3.2. RESULTATEN MONSTERNEMING	7
3.3. MONSTERBEHANDELING	7
3.4. ANALYSERESULTATEN EN TOETSING	7
4. CONCLUSIES	9
LITERATUURLIJST	10
LIJST VAN BIJLAGEN	11

Samenvatting

Door Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. is aan SMA Zeeland B.V. een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een partijkeuring aan de Ameliaweg te Westdorpe in de gemeente Terneuzen.

De aanleiding voor het verrichten van deze partijkeuring is de voorgenomen afvoer van een partij grond 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

De partij ligt op een opslagterrein aan de Ameliaweg te Westdorpe naast het terrein van Innovarec. De partij ligt in een langgerekte hoop tegen de terreinafscheiding aan de noordoostkant van het opslagterrein en is sterk begroeid met onkruid.

De monsterneming is uitgevoerd op 11 november 2010. De partijgrootte werd in het veld vastgesteld op ca. 3.165 ton.

De partij bestaat uit klei met een lichte puinbijmenging. Er werden tijdens de bemonstering geen asbestverdachte materialen in de partij aangetroffen.

Na de monsterneming zijn in het veld twee mengmonsters samengesteld en in het laboratorium geanalyseerd conform AP04 op de parameters van het standaardpakket voor landbodem, aangevuld met analyses op organochloorbestrijdingsmiddelen.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de algemene, generieke normwaarden voor toepassing op landbodem uit het Besluit bodemkwaliteit blijkt het volgende:

De gehalten van alle onderzochte parameters liggen onder de achtergrondwaarden of detectielimieten.

Op basis van onderhavige partijkeuring wordt de partij geclassificeerd als klasse Landbouw/Natuur. De partij is hiermee vrij toepasbaar.

De aanwezigheid van bodemvreemde bestanddelen kan mogelijk de hergebruiksmogelijkheden van deze partij beperken.

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doel

Door Sagro Zeeuws Vlaanderen B.V. is aan SMA Zeeland B.V. een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een partijkeuring aan de Ameliaweg te Westdorpe in de gemeente Terneuzen (bijlage 1 en 2).

De aanleiding voor het verrichten van deze partijkeuring is de voorgenomen afvoer van een partij grond 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.

1.2. Referentiekader

De bemonstering wordt verricht overeenkomstig protocol "Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie protocol 1001" door middel van 2 x 50 grepen per deelpartij onder certificaat van de BRL SIKB 1000.

De milieuhygiënische beoordeling zal plaatsvinden overeenkomstig het toetsingskader zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit. De analyseresultaten worden getoetst aan de algemene generieke normwaarden uit hoofdstuk 4, bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit.

1.3. Kwaliteitsborging

De hier gerapporteerde partijkeuring is uitgevoerd op zorgvuldige wijze, in overeenstemming met de geldende richtlijnen en de gebruikelijke inzichten en methoden. SMA Zeeland B.V. beschikt over een kwaliteitssysteem (NEN-EN-ISO 9001: 2008) waarbinnen de kwaliteit van de werkzaamheden dusdanig wordt beheerst en gewaarborgd dat haar diensten zo goed mogelijk aan de eisen en doelstellingen van de opdrachtgever voldoen.

SMA Zeeland B.V. is in het bezit van het procescertificaat monsterneming voor partijkeuringen op basis van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 1000 voor de protocollen 1001 en 1002. Dit procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van monsters aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die – in geval van monsters van grond en bouwstoffen voor nuttige toepassing – dan zelf in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit is erkend).

Omdat de partij eigendom is van een zustermaatschappij van SMA Zeeland wordt ter borging van de onafhankelijkheid de partijbemonstering voor dit project uitbesteed aan het BRL SIKB 1000 gecertificeerde bedrijf DeBodemOnderzoeker B.V. uit Amemuiden, dat geen relatie heeft met de eigenaar van de partij.

De chemische analyses van dit onderzoek worden uitgevoerd door een AP04 geaccrediteerd, door de Minister aangewezen laboratorium.

1.4. Opbouw rapport

Het rapport is als volgt ingedeeld. In de navolgende hoofdstukken komen achtereenvolgens het vooronderzoek (hst.2), de onderzoeksgegevens en de resultaten (hst.3) aan de orde. Het laatste hoofdstuk (hst.4) geeft de conclusie van het onderzoek weer.

Een overzichtskaart is te vinden in bijlage 1. Het monsternemingsplan en -formulier zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3. In bijlage 4 zijn de toetsingsresultaten opgenomen. Als laatste volgt in bijlage 5 het analyserapport van het laboratorium.

2. Vooronderzoek

In dit hoofdstuk wordt de te onderzoeken partij gedefinieerd en het beoordelingskader vastgesteld.

2.1. Partijdefinities

De partij kan als volgt worden gedefinieerd:

De partij ligt op een opslagterrein aan de Ameliaweg te Westdorpe naast het terrein van Innovarec, zie bijlage 1.

De partij ligt in een langgerekte hoop tegen de terreinafscheiding aan de noordoostkant van het opslagterrein en is sterk begroeid met onkruid.

De partij bestaat uit klei die in het verleden is aangevoerd voor de aanleg van slibdepot. De oorspronkelijke herkomst van de partij is niet bekend bij de opdrachtgever. Op 26 oktober is door ons bij een visuele inspectie van de partij vastgesteld dat de partij homogeen van structuur is en derhalve als één geheel kan worden bemonsterd. Er zijn behalve puinresten geen andere bodemvreemde materialen aangetroffen.

De omvang van de partij wordt geschat op circa 2.000 m³.

In de partij wordt geen bjmenging verwacht.

De partij werd, voorzover bekend, niet eerder onderzocht.

2.2. Vaststellen beoordelingskaders

De vaststelling van het beoordelingskader is noodzakelijk ten einde duidelijkheid te verkrijgen inzake de wettelijke vereisten en de meest aangewezen onderzoeksmethoden.

In onderhavige partijkeuring is een gecombineerde doelstelling van toepassing. Er dient te worden vastgesteld of de partij voldoet aan de normen voor achtergrondwaardegrond (klasse Landbouw/Natuur) of, indien dat niet het geval, aan de generieke normen van de kwaliteitsklasse Wonen of Industrie.

Voor de monsterneming wordt uitgegaan van het gebruikersprotocol. De analyses zullen plaatsvinden op parameters uit het standaard grondpakket. Omdat de herkomst van de partij niet bij de opdrachtgever bekend is, en het dus niet bekend is of deze afkomstig is van een voormalige boomgaardlocatie, zal aanvullend worden geanalyseerd op organochloorbestrijdingsmiddelen.

Een beschrijving van de monsterneming en de resultaten daarvan, volgt in hoofdstuk 3.

3. Onderzoeksgegevens en resultaten

3.1. Monsternemingspatroon, grepen en greepgrootte

Als monsternemingspatroon voor grond wordt een systematisch raster gehanteerd. Conform het protocol dienen, per (deel)partij van maximaal 10.000 ton, 2 mengmonsters uit elk 50 grepen te worden samengesteld.

Voor het bepalen van de monstergrootte en greepgrootte zijn de standaard fysische gegevens gebruikt zoals deze in het protocol worden genoemd. In het monsternemingsplan zijn alle gegevens en instructies opgenomen (zie bijlage 2).

3.2. Resultaten monsterneming

De monsterneming is uitgevoerd op 11 november 2010. De partijgrootte werd in het veld vastgesteld op ca. 3.165 ton.

De partij bestaat uit klei met een lichte puinbijmenging. Er werden tijdens de bemonstering geen asbestverdachte materialen in de partij aangetroffen.

Tijdens de controle van het monsternemingsplan zijn door de monsterner geen afwijkingen geconstateerd die aanleiding zouden geven het plan aan te passen. Alle gegevens van de monsterneming zijn opgenomen in het monsternemingsformulier (zie bijlage 3).

3.3. Monsterbehandeling

Na het uitvoeren van de veldwerkzaamheden zijn in het veld twee mengmonsters van elk 50 grepen samengesteld, gekoeld opgeslagen en aangeboden aan laboratorium Envirocontrol te Wingene.

Alle mengmonsters zijn in het laboratorium op het standaard samenstellingspakket voor landbodem onderzocht, bestaande uit de volgende parameters:

- zware metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- minerale olie;
- polychloorbifenylen (PCB's);
- droge stof, lutum, organisch stof en zuurgraad.

Tevens zijn beide mengmonsters geanalyseerd op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB's).

3.4. Analyseresultaten en toetsing

In de bijlagen 4 en 5 zijn respectievelijk de toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en de analyseresultaten opgenomen.

Vergelijking van de analyseresultaten van de twee mengmonsters onderling levert de volgende informatie op:

De gevonden gehalten in beide mengmonsters verschillen voor geen van de parameters meer dan de toegestane maximale factor 2,5.

Uit de toetsing van de analyseresultaten aan de algemene, generieke normwaarden voor toepassing op landbodem uit het Besluit bodemkwaliteit blijkt het volgende:

- De gehalten van alle onderzochte parameters liggen onder de achtergrondwaarden of detectielimieten.

4. Conclusies

Op basis van onderhavige partijkeuring wordt de partij geclassificeerd als klasse Landbouw/Natuur.
De partij is hiermee vrij toepasbaar.

De aanwezigheid van bodemvreemde bestanddelen kan mogelijk de hergebruiksmogelijkheden van deze partij beperken.

Literatuurlijst

1 *Leidraad bodembescherming*, SDU Uitgevers, Den Haag.

2 Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, *BRL SIKB 1000: Beoordelingsrichtlijn monstememing voor partijkeuringen, versie 8.0*, Gouda, 17 juni 2009.

3 Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, *Protocol 1001: Monstememing voor partijkeuringen grond en baggerspecie, versie 2.0*, Gouda, 17 juni 2009.

4 ANWB, Topografische Dienst Kadaster, *Topografische Atlas Zeeland, schaal 1:25.000*, eerste druk, ANWB bv, Den Haag, 2004.



Lijst van bijlagen

Bijlage 1 Overzichtskaart ligging partij

Bijlage 2 Monstememingsplan

Bijlage 3 Monstememingsformulier

Bijlage 4 Toetsingstabellen

Bijlage 5 Analyseresultaten



sma

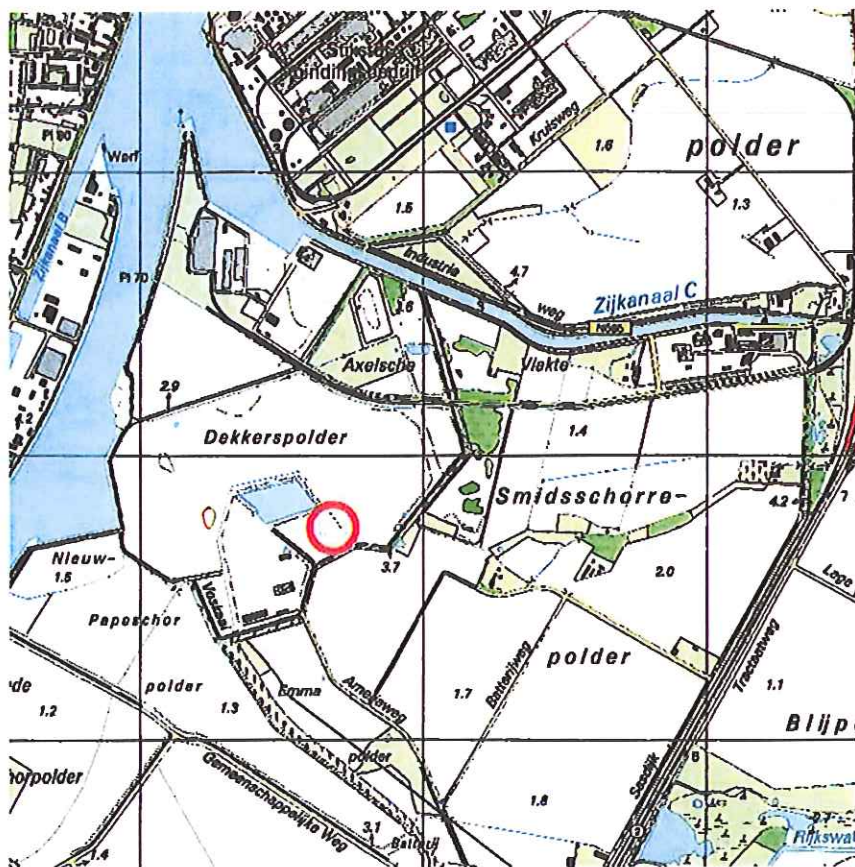
MILIEU EN RUIMTE



Bijlage 1

Overzichtskaart ligging partij

LIGGING PARTIJ



Ligging partij:

Kenmerk:

Schaal:

Amellaweg Westdorpe

23101079

1:25.000



sma

MILIEU EN RUIMTE



Bijlage 2

Monsternemingsplan

De BodemOnderZoeker BV	Code: F023 A Revisie: 10 Datum: 27-05-2010 Pagina: 1 van 7
FORMULIER	
Monsternemingsplan SIKB – BRL 1001	

Monsternemingsplan

Projectgegevens

Projectnummer:	BSB-9664 / 2310107.9
Projectnaam:	Ameliaweg 1 te Westdorpe
Locatie, Gemeente:	Ameliaweg 1 te Westdorpe
Opdrachtgever: (naam, contactpersoon, adres, telefoonnummer)	SMA Zeeland BV Edwin Moison Postbus 25 4453 ZG 's-Heerenhoek
Doel monsterneming:	Vaststelling milieuhygiënische kwaliteit t.b.v. afvoer en toepassing elders
Uitvoerende organisatie:	De BodemOnderZoeker BV
Uitvoeringsdatum:	11-10-2010
Monsternemer(s):	T.Hoogerheide

Partijgegevens

Opdrachtgever is:	SMA Zeeland BV
Partijgrootte:	Tonnage: 2250 bepaald door schatting
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is:	droog statische partij
Grondsoort:	Zand
Verwachte korrelgrootte:	D95<16 mm/D95>16 mm
Herkomst partij:	Bij opdrachtgever bekend
Bijzonderheden partij:	Naam: BSB-9664/depot/MM1A+MM1B
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht nee
Vorm van de partij:	Blok/

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij:	2 X 50
Aard materiaal:	Schone grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen in deelpartijen:	Nee/
Voorgeschreven indeling in deelpartijen:	
Motivatie van afwijkingen:	
Proefboringen:	nee
Foto's nemen:	Ja

ISO-Certificaat EC-KWA-01278 Proces-Certificaat BRL SIKB 1000 nr. EC-SIK-10027	 Eerland CERTIFICATIES  BRL SIKB 1000	 kwaliteitswaarde bouwstoffenbesluit
---	---	---

De BodemOnderZoeker BV	Code: F023 A Revisie: 10 Datum: 27-05-2010 Pagina: 2 van 7
FORMULIER	
Monsternemingsplan SIKB – BRL 1001	

Monsternemingsplan

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

(deel)partijgrootte:	Max. 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min 180 gr (ca. 5x5x5 cm ³ , ca 1 boorkop) Monsters: 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur:	edelman Ø 7 cm Max. monsternemingdiepte m
Monstercodering:	BSB-9664/depot/MM1A + MM1B
Monsterverpakking:	10 l emmers/anders,
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Gekoeld
Aanleveren aan:	Laboratorium envirocontrol / binnen 24 uur
Bijzonderheden:	

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Opsteller:	A.Eijke		10-11-2010
Kwaliteitscontrole/ projectleider:	Mevr. P.J.Nieuwland		10-11-2010
Monsternemer:	T.Hoogerheide	 TH	11-11-2010

ISO-Certificaat EC-KWA-01278
Proces-Certificaat BRL SIKB 1000 nr. EC-SIK-10027



Titel

Geografisch loket Provincie Zeeland <http://loket.zeeland.nl/geo>



Legenda:

Luchtfoto's april 2009

- Red: Band_1
- Green: Band_2
- Blue: Band_3

N

Schaal 1:2116



Provincie Zeeland

26-04-2010



sma

MILIEU EN RUIMTE



Bijlage 3

Monsternemingsformulier

De BodemOnderZoeker BV	Code: F023 A Revisie: 10 Datum: 27-05-2010 Pagina: 3 van 7
FORMULIER	
Monsternemingsplan SIKB – BRL 1001	

Monsternameverslag

Projectgegevens

Projectnummer:	BSB-9664 / 23101039
Projectnaam:	Ameliaweg 1 te Westdorpe
Locatie, Gemeente:	Ameliaweg 1 te Westdorpe
Uitvoerende organisatie:	De BodemOnderZoeker BV
Monsternemer(s):	T.Hoogerheide
Uitvoeringsdatum en tijd:	11-10-2010

Partijgegevens

Partijgrootte:	3164.8 ton/dichtheid 1.48/vaste kuubs
Bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) – voor de hoogte is een gemiddelde genomen van 3.3 meter
Geschat vochtpercentage	15 %
Weersomstandigheden en buitentemperatuur:	Bewolkt 3°C
Grondsoort:	Zand/klei
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16 mm
Bepaald door	zeven
Herkomst partij:	Bij opdrachtgever bekend
Bijzonderheden partij:	De partij is ongelijk van hoogte – ten behoeve bepaling tonnage is een gemiddelde Z-max bepaald (3,3 meter)
Bijmengingen aangetroffen:	In de partij grond is een lichte hoeveelheid puin aangetroffen
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l b h)

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja
Motivatie afwijkingen:	
Indeling in deelpartijen:	Nee
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten:	Nee
Verticale indeling grepen conform monsterplan	Nee
Motivatie van afwijkingen:	
Proefboringen:	nee
Bevindingen proefboringen:	
Boorstaten ingevuld:	nee
Foto's	Ja

ISO-Certificaat EC-KWA-01278
Proces-Certificaat BRL SIKB 1000 nr. EC-SIK-10027



De BodemOnderZoeker BV	Code: F023 A Revisie: 10 Datum: 27-05-2010 Pagina: 4 van 7
FORMULIER	
Monsternemingsplan SIKB – BRL 1001	

Monsternameverslag

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

Deelpartij:	Grootte deelpartij	Aantal grepen	Monstergewicht (kg)		
1	3164.8 ton	100	A 11.1 kg	B 10.8 kg	C
2					
3					
4					
5					

(voor 2 x 6 monsterneming: gewicht grepen op aparte bijlage vermelden)

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur:	edelman Ø 7 cm Max monsternemingdiepte 4.0 m
Monstercodering:	BSB-9664/depot/MM1A + MM1B
Monsterverpakking:	Conform monsterplan
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Gekoeld
Aanleveren aan:	Laboratorium envirocontrol/binnen 24 u.
Bijzonderheden:	Ongelijkvormig depot

Kwalitering monstername:

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer:	T.Hoogerheide		11-11-2010
Kwaliteitscontrole:	Mevr. P.J.Nieuwland		15-11-10

ISO-Certificaat EC-KWA-01278 Proces-Certificaat BRL SIKB 1000 nr. EC-SIK-10027	 Eerland 	
---	--	---

De BodemOnderZoeker BV	Code: F023 A Revisie: 10 Datum: 27-05-2010 Pagina: 5 van 7
FORMULIER	
Monsternemingsplan SIKB – BRL 1001	

Project:Ameliaweg 1 te Westdorpe

Projectnummer: BSB-9664

Weegverslag:

Gevuld 1 liter emmer

Bruto gewicht inclusief tarra1770.....

Af: tarra ...290.....

Netto gewicht 1480.....

$$SG = \frac{\text{netto gewicht}}{1000} = 1,48$$

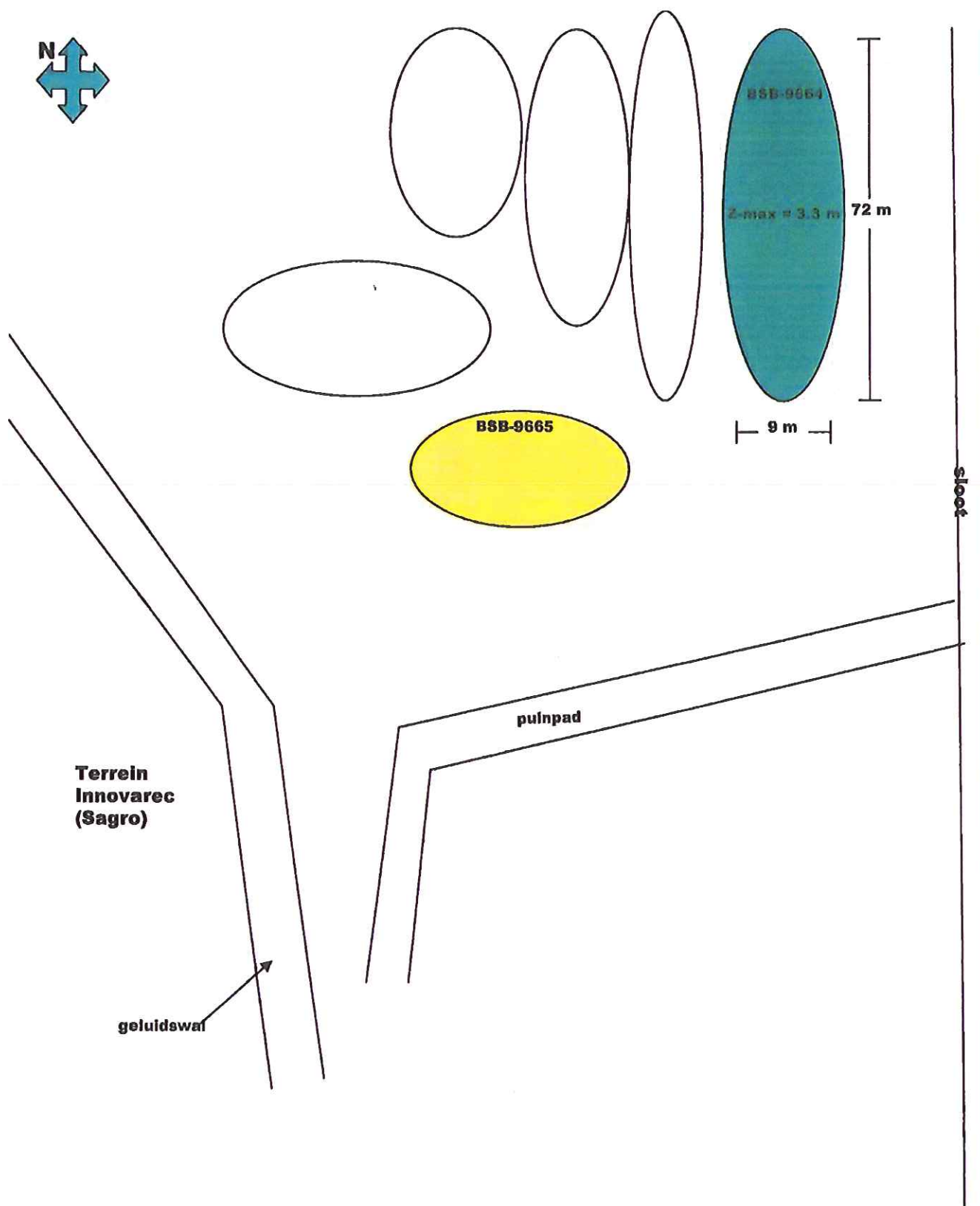
Zeefverslag:

Totaal ingeschept gewicht:	=	10kg	=	100	%
Inhoud zeef > 40 mm	=	0	=	0	%
Inhoud zeef > 25 mm	=	0	=	0	%
Inhoud zeef > 16 mm	=	0	=	0	%
Inhoud zeef < 16 mm	=	10 kg	=	100	%

				100	%

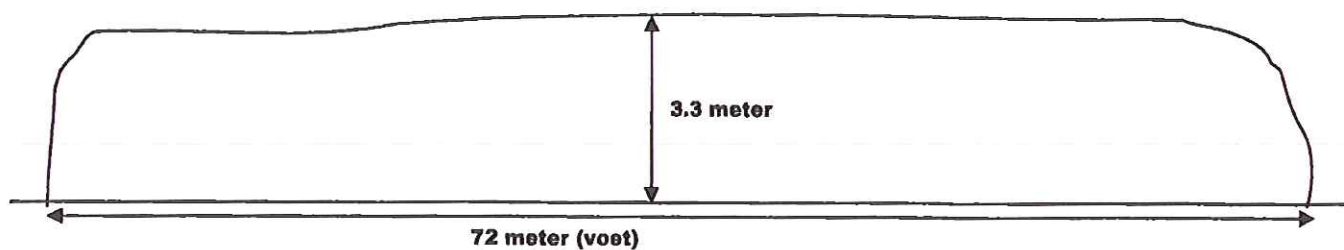
ISO-Certificaat EC-KWA-01278
Proces-Certificaat BRL SIKB 1000 nr. EC-SIK-10027





De BodemOnderZoeker

Project : Amellaweg 1 te westdorpe
 Projectnummer : BSB -9664 (=Partij A groen)
 Bijlage : schets partij grond (niet op schaal)
 Legenda : @een proefboring



Lengte partij:	72 meter
Breedte:	9 meter (gemiddeld)
Z-max:	3.3 meter (gemiddeld)
Aantal geplaatste boringen:	13
Aantal genomen grepen:	100

$72 \times 9 \times 3.3 \times 1.48 \text{ (SG)} = 3164.8 \text{ ton (bruto)}$

Partij is begroeid met gras en ander klein "onkruid"

Direct aan voet partij staat een afrastering. (zie foto).

De BodemOnderZoeker

Project	: Amellaweg 1 te westdorpe
Projectnummer	: BSB -9664 (=Partij A groen)
Bijlage	: schets partij grond (niet op schaal)
Legenda	:  geen proefboring





sma

MILIEU EN RUIMTE



Bijlage 4

Toetsingstabellen

TOETSING AAN HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

Projectnummer: 23101079
 Projectnaam: Amellaweg Partij A
 Laboratoriumnummer: C93851

Partij: Partij A
 Deelpartij: -
 Partijgrootte: Ca. 3.165 ton
 Aantal grepen: 100
 Aantal mengmonsters: 2
 Correctiefactor <-waarden: 0,7

Kader: Generiek, toepassing op landbodem

Conclusie: Klasse Landbouw/Natuur: Vrij toepasbaar

Analyse	Eenheid	Normwaarden landbodem (gecorrigeerd voor lutum en organisch stof)			Meetwaarden			Toetsing
		Achtergrond-waarde (AW)	wonen	Industrie	Gehalte MMA	Gehalte MMB	Gemiddeld gehalte	
Bodemkundige analyses								
Lutum	% (m/m) ds				17,7	18,4	18,1	
Organisch stof	% (m/m) ds				3,38	3,15	3,27	
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	0	0	714	31,5	30	31	*
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,45	0,91	3,3	<0,17	<0,17	0,12	< AW
Kobalt (Co)	mg/kg ds	11,8	27	149	5,3	5,1	5,2	< AW
Koper (Cu)	mg/kg ds	31	42	147	8,8	8,7	8,8	< AW
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,13	0,73	4,2	<0,0500	<0,0500	0,035	< AW
Lood (Pb)	mg/kg ds	42	176	445	12,4	12,3	12	< AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,5	88	190	<1,5	<1,5	1,1	< AW
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	31**	80	13,8	13,5	14	< AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	109	156	561	41,8	39,4	41	< AW
PAK's								
PAK's totaal 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	0,154	0,104	0,13	< AW
Polychloorbifenylen (PCB's)								
som PCB's 7	mg/kg ds	0,0065	0,0065	0,16	<0,0056	<0,0056	0,0039	< AW
Overig onderzoek								
som chlooraan	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,0327	<0,0010	<0,0010	0,0007	< AW
som DDT	mg/kg ds	0,07	0,07	0,33	0,0043	0,0048	0,0045	< AW
som DDE	mg/kg ds	0,033	0,042	0,42	0,0024	0,0027	0,0026	< AW
som DDD	mg/kg ds	0,007	0,274	11,10	<0,0020	<0,0020	0,0014	< AW
som Drins	mg/kg ds	0,005	0,013	0,05	<0,0030	<0,0030	0,0021	< AW
α endosulfan	mg/kg ds	0,0003	0,0003	0,0327	<0,0010	<0,0010	0,0007	< detectielimiet
α HCH	mg/kg ds	0,0003	0,0003	0,16	<0,0010	<0,0010	0,0007	< detectielimiet
β HCH	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,16	<0,0010	<0,0010	0,0007	< AW
γ HCH (lindaan)	mg/kg ds	0,0010	0,013	0,16	<0,0010	<0,0010	0,0007	< AW
heptachloorepoxide(som)	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,0327	<0,0020	<0,0020	0,0014	< detectielimiet
heptachloor	mg/kg ds	0,0002	0,0002	0,0327	<0,0010	<0,0010	0,0007	< detectielimiet
som OCB's	mg/kg ds	0,13	0,13	0,16	0,0193	0,0201	0,0197	< AW
Overige verontreinigingen								
minerale olie	mg/kg ds	62	62	163	<20	<20	14	< AW

Opmerkingen:

* De normen voor barium zijn tijdelijk buiten werking gesteld.

De toetsing van komt te vervallen totdat een nieuwe norm is afgeleid.

De interventiewaarde geldt alleen nog voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging.

(Wijziging Regeling bodemkwaliteit. Staatscourant 2009 nr. 67, 7 april 2009).

** Voor nikkel wordt niet getoetst aan de maximale waarde voor de bodemkwaliteitsklasse Wonen
 (Wijziging Regeling bodemkwaliteit. Staatscourant 2009 nr. 67, 7 april 2009).



sma

MILIEU EN RUIMTE



Bijlage 5

Analyseresultaten

SMA Zeeland BV
Danco Louws
Postbus 22
's-Heerenhoek
4453 ZG Nederland



RAPPORTAGE AP-04

rapportnummer	C93851
datum opdracht	14/11/2010
datum rapportage	19/11/2010
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 23101079 Amellaweg Partij A

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode
AP-04	behorende tot de AP-04 erkenning

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid

Verificatieprocedure bevoegd gezag

Ter verificatie van de authenticiteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@analyse.toegang toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 19C938512310107902

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghysaert
hoofd laboratorium



Envirocontrol BVBA Gravestraat 9G B-8750 Wingene België
telefoon +32 51 656297 telefax +32 51 656298 info@envirocontrol.be
geaccrediteerd conform EN-ISO 17025:2005 voor gebieden zoals nader beschreven in de lijst van verrichtingen L331



SMA Zeeland BV
Danco Louws
Rapportnummer
Project

C93851
23101079

pagina
datum opdracht
datum rapportage
datum reprint

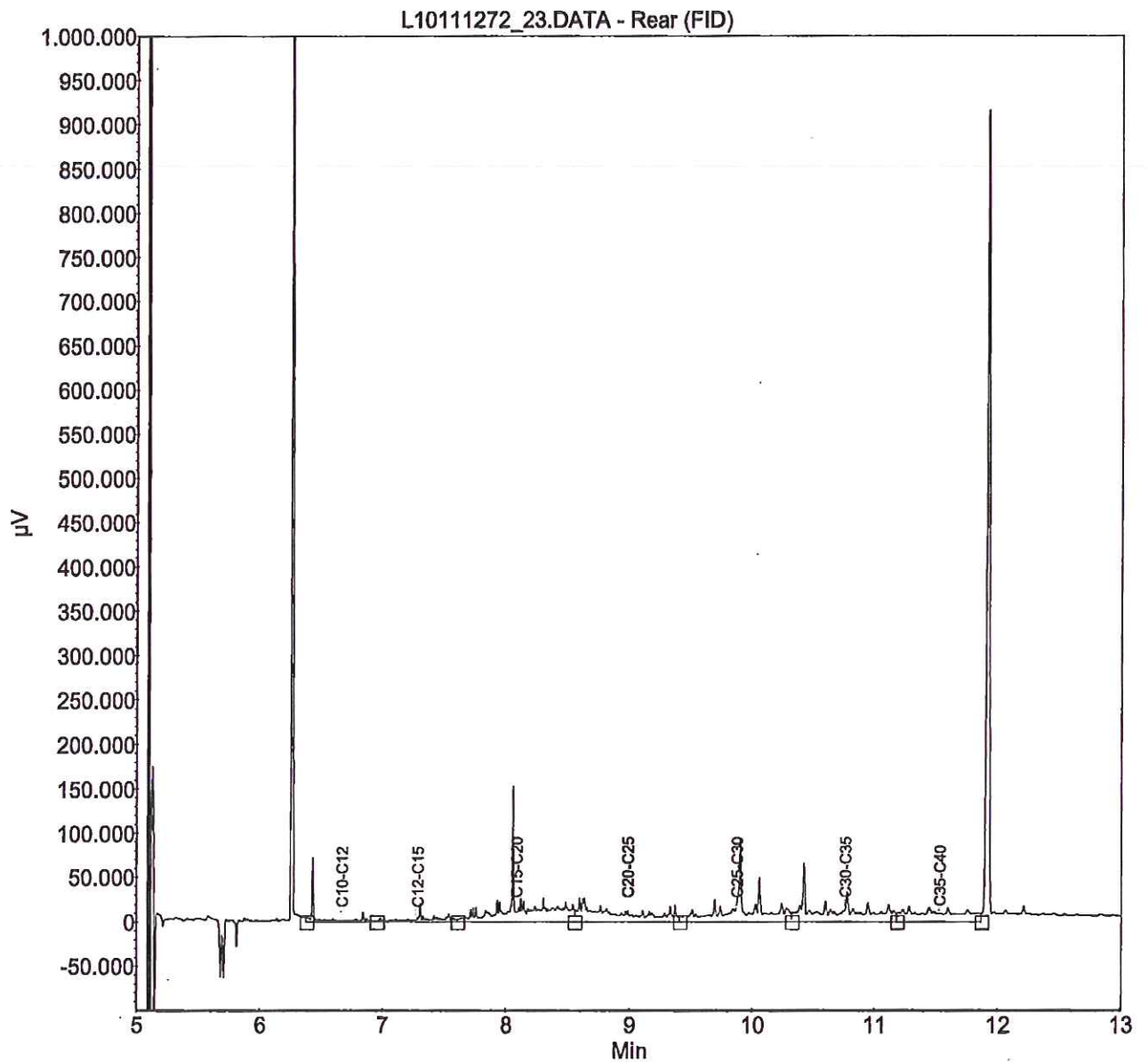
2
14/11/2010
19/11/2010

L10111272 grond MM1 A 9,97 kg 11/11/2010 Ameliaweg Partij A
L10111273 grond MM1 B 10,62 kg 11/11/2010 Ameliaweg Partij A

drogestof (veldnat)	Q AP-04	SG-II NEN-ISO 11465 O-NEN 6499	% (m/m)	MM1	
				A	B
				82.1	82
Gloeiverlies	Q AP-04	SG-IV NEN 5754	% op DS	4.62	4.44
Lutum	Q AP-04	SG-III NEN 5753/C1	% op DS	17.7	18.4
meettemperatuur pH	Q AP-04	SG-I NEN-ISO 10390	°C	20.5	20.6
Organische stof (humus)	Q AP-04	SG-IV NEN 5754	% op DS	3.38	3.15
zuurtegraad	Q AP-04	SG-I NEN-ISO 10390		7.5	7.6
Barium [Ba]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	31.5	30
Cadmium [Cd]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	<0.17	<0.17
Cobalt [Co]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	5.3	5.1
Koningswater ontsluiting	Q AP-04	SG-V NEN 6961	-	1	1
Koper [Cu]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	8.8	8.7
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AP-04	SG-VI NEN-ISO 16772	mg/kgds	<0.0500	<0.0500
Lood [Pb]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	12.4	12.3
Molybdeen [Mo]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	<1.5	<1.5
Nikkel [Ni]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	13.8	13.5
Zink [Zn]	Q AP-04	SG-VI NEN 6966	mg/kgds	41.8	39.4
Naftaleen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	<0.010	<0.010
Fenanthreen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.023	0.011
Anthraceen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	<0.010	<0.010
Benzo(a)anthraceen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.013	<0.010
Chryseen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.02	0.017
Fluorantheen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.042	0.027
Benzo(k)fluorantheen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.011	<0.010
Benzo(g,h,i)perylene	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.01	<0.010
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.013	<0.010
Benzo(a)pyreen	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.011	<0.010
PAK 10 VROM som 0,7	Q AP-04	SG-IX NEN 6972 NEN 6975 NEN-ISO 18287	mg/kgds	0.154	0.104
Minerale olie C10-C40	Q AP-04	SG-XI NEN 6972 NEN 6975 NEN 6978	mg/kgds	<20.0	<20.0
PCB28	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB52	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB101	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB118	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB138	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB153	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB180	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0008	<0.0008
PCB som 7 factor 0.7	Q AP-04	SG-X NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0039	0.0039

Monster: L1011272_23
Verdunning : /

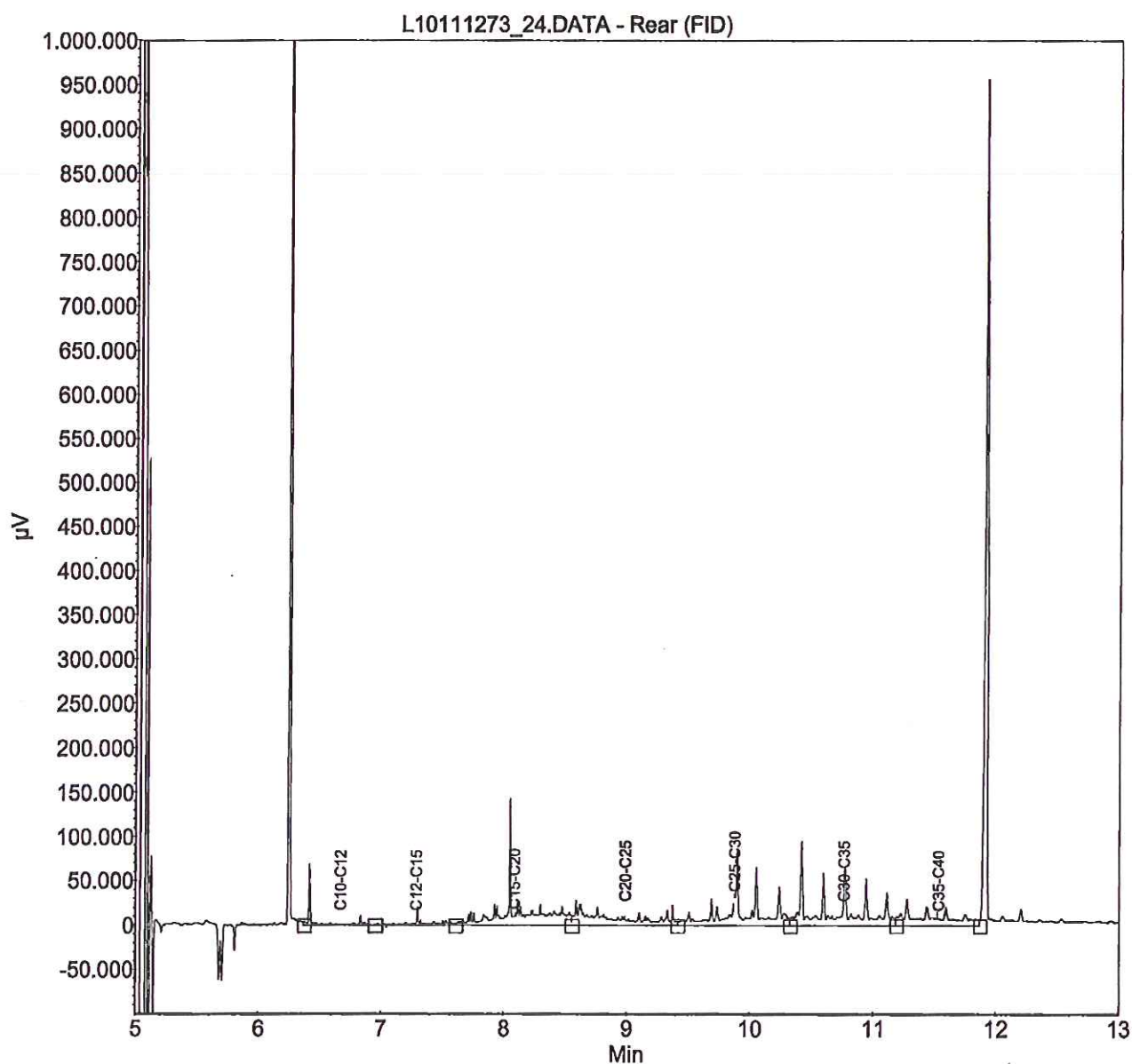
Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV·Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6.67	0.13	3.387	1764.3	71843.7
2	C12-C15	7.28	0.13	3.245	1690.1	20211.7
3	C15-C20	8.08	0.92	23.324	12149.3	152550.7
4	C20-C25	8.98	0.63	15.937	8301.6	26451.7
5	C25-C30	9.87	0.84	21.134	11008.7	93287.7
6	C30-C35	10.75	0.79	20.048	10443.1	65303.7
7	C35-C40	11.53	0.51	12.926	6733.0	16782.7
Total			3.96	100.000	52090.1	446431.8



Monster: L10111273_24

Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6.67	0.10	2.687	1324.6	68675.7
2	C12-C15	7.28	0.08	2.058	1014.2	20526.7
3	C15-C20	8.08	0.81	21.889	10788.5	143415.7
4	C20-C25	8.98	0.55	14.724	7257.2	28394.7
5	C25-C30	9.87	0.81	21.704	10697.0	84885.7
6	C30-C35	10.75	0.92	24.625	12136.9	95042.7
7	C35-C40	11.53	0.46	12.313	6088.5	30001.7
Total			3.72	100.000	49286.9	470942.6



SMA Zeeland BV
Danco Louws
Postbus 22
's-Heerenhoek
4453 ZG Nederland



RAPPORTAGE AP-04

rapportnummer	C94119
datum opdracht	22/11/2010
datum rapportage	26/11/2010
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 23101079 Amellaweg Partij A

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode
AP-04	behorende tot de AP-04 erkenning

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid

Verificatieprocedure bevoegd gezag

Ter verificatie van de authenticiteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@analyse.toegang toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 19C941192310107902

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol BVBA

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



Envirocontrol BVBA Gravesstraat 9G B-8750 Wingene België
telefoon +32 51 656297 telefax +32 51 656298 info@envirocontrol.be
geaccrediteerd conform EN-ISO 17025:2005 voor gebieden zoals nader beschreven in de lijst van verrichtingen L331



SMA Zeeland BV
Danco Louws
Rapportnummer C84119
Project 23101079

pagina 2
datum opdracht 22/11/2010
datum rapportage 26/11/2010
datum reprint

L10112067 grond MM1 A 11/11/2010 Ameliaweg Partij A
L10112068 grond MM1 B 11/11/2010 Ameliaweg Partij A

drogestof (veldnat)	Q AP-04	SG-II NEN-ISO 11465 NEN 6499	% (m/m)	MM1	
				A	B
				82.1	82
Aldrin	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
Endrin	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
Dieldrin	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0021	0.0021
alfa-Endosulfen	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
alfa-HCH	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
beta-HCH	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
gamma-HCH	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
HCH (som alfa + beta + gamma)	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0021	0.0021
HCb	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
cis-Chloordaan	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0005	<0.0005
trans-Chloordaan	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0005	<0.0005
cis-Heptachloorepoxide	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
trans-Heptachloorepoxide	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
Heptachloorepoxide	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0014	0.0014
Heptachloor	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
op-DDD	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
pp-DDD	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
op-DDE	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
pp-DDE	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0017	0.002
op-DDT	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
pp-DDT	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0036	0.0041
DDT + DDE + DDD (som)	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0081	0.0089
Chloordanen	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0014	0.0014
HCb_07	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0007	0.0007
hexachloorbutadieen	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	<0.0010	<0.0010
som OCB	Q AP-04	SG-XIV NEN 6972 NEN 6974 NEN 6980	mg/kgds	0.0193	0.0201

Bijlage 11 Fotoreportage

BIJLAGE 12 Certificering en accreditatie

Certificering en accreditatie

Veldwerkzaamheden

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) voor de volgende onderdelen:

- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en het nemen van grondmonsters conform AS SIKB 2000-2001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens en J.L.A. van Laere, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2001, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het nemen van grondwatermonsters conform AS SIKB 2000-2002 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens, J.L.A. van Laere, P. van Bellen, M.P.T. van Damme, H. Verbrugge, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2002, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van milieukundige veldwerkzaamheden met betrekking tot het nemen van waterbodemonsters conform AS SIKB 2000-2003 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens, J.L.A. van Laere, certificaat L201, Normdocument SIKB 2000-2003, geldig van 10-11-2007.
- Uitvoering van monsterneming voor partijkeuringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit conform AS SIKB 1000-1001 (Kwalibo-erkend). Gekwalificeerde medewerkers: de heren W.E.M. de Kock, T.U. Heijens en J.L.A. van Laere, certificaat L201, Normdocument SIKB 1000-1001, geldig van 14-07-2011.

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. is gecertificeerd door Eerland Certification voor de volgende onderdelen:

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

Analyses

Laboratorium Zeeuws-Vlaanderen B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) voor de volgende onderdelen:

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

Uitbesteding

- Voor het verrichten van grondwater analyses conform AS 3000 en BTEX analyse in grond conform AS 3000 worden de monsters uitbesteed aan Eurofins Analytico B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA voor het uitvoeren van milieukundige grond- en grondwateranalyses conform AS 3000 (L010).
- Voor het verrichten van AP04 analyses worden de monsters uitbesteed aan Eurofins Analytico B.V. (L010) of aan ACMAA B.V. (L100). Deze laboratoria zijn geaccrediteerd door de RvA voor het uitvoeren van analyses conform AP04.
- Voor het verrichten van asbest identificaties op grond, puin en plaatmateriaal worden de monsters uitbesteed aan RPS Analyse B.V. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de RvA Testen voor het uitvoeren van identificaties van materialen conform NEN 5896 (L192).
- Voor asbesthoudende partijen wordt het onderzoek conform 5707 uitbesteed aan een daarvoor erkend onderzoeksbureau.