



WMR

- Grond- Weg- en Waterbouw
- Milieutechniek
- Slooptechniek

FUMO

15 OKT 2014

ontvangen

WMR Rinsumageest B.V.

Postbus 5
9104 ZG DAMWÂLD
Van Aylvawei 40
9105 KT RINSUMAGEEST
Tel. (0511) 42 50 50
Fax (0511) 42 41 84

Internet : www.wmr.nl
E-mail : info@wmr.nl

Provincie Fryslân
T.a.v. frontoffice bodem
Postbus 20120
8900 HM LEEUWARDEN

Dossiernummer : 143052
Behandeld door : D. van der Mei
Onderwerp : indienen BUS evaluatie Anjum

Rinsumageest, 14 oktober 2014

Geachte mevrouw, meneer,

Hierbij ontvangt u de ingebonden versie van de BUS evaluatie voor de locatie aan de Ieldobbewei in Anjum. De digitale versie is, na overleg, naar het mailadres bodem@fumo.nl verzonden.

Ik verwacht u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groeten,
WMR Rinsumageest B.V.

D.T. van der Mei
Sectorhoofd milieutechniek

2 Saneerder

- 1.1 Contactgegevens saneerder (Bedrijfs)Naam De heer S. Sonnema
- De saneerder is opdrachtgever van de sanering Contactpersoon S. Sonnema
- 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(o)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 7.1 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 | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nee |
| Overige anorganische stoffen | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Pak | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Organochloor bestrijdingsmiddelen | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Minerale olie | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Asbest | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nee |

4 Situering en gebruik saneringslocatie

- 4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is
- | Gebruik | Huidig | Toekomstig |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (Wonen met) moestuin of volkstuint | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wonen met (sier)tuin | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Plaatsen waar kinderen spelen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Natuur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Landbouw | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Groen met natuurwaarden | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Overig (openbaar) groen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bebouwing (incl. wonen zonder tuin) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Infrastructuur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bedrijfsterrein, industrie | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Overig, namelijk, | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5 Saneringsuitvoering

- 5.1 De startdatum van de sanering was
- | | | | | | | | |
|-----|-------|------|---|---|---|---|---|
| dag | maand | jaar | | | | | |
| 2 | 6 | 0 | 5 | 2 | 0 | 1 | 4 |
- 5.2 De einddatum van de sanering was
- | | | | | | | | |
|-----|-------|------|---|---|---|---|---|
| dag | maand | jaar | | | | | |
| 2 | 2 | 0 | 9 | 2 | 0 | 1 | 4 |
- 5.3 Afronding van de sanering is gemeld op
- | | | | | | | | |
|-----|-------|------|---|---|---|---|---|
| dag | maand | jaar | | | | | |
| 2 | 2 | 0 | 9 | 2 | 0 | 1 | 4 |

- 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? continu
- 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, specificer 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 € 13000,00

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

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

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was 200 m²

6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 1,50 m

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

Bodem/wand/ Monsternummer boring

Te saneren stof

Aangevaard gehalte eindsituatie (mg/kg ds)

Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)

6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen

- > Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.*
- > Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonedig middels een dwarsprofiel.*
- > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden*

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

Kwaliteitsklasse	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
		m ³	
		m ³	
		m ³	
		m ³	

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

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

b Aanbrengen van leeflaag

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

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

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

b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

rondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ²	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)

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

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

Zo ja, deze bestaat uit

Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht.

Zo nee, waarom niet?

Illustreer dit zonedig met een dwarsprofiel.

c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

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

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

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

c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ²	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)

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

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m ²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton		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 aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

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

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

Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangeloond gehalte eindsituatie (mg/kg ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
-----------------------	---------------	-----------------	---	---------------------------------

6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:

> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.

> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

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

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

Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

Keuze uit: <AW>200, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer /meldingsnummer Bbk	Kwaliteitsklasse	Omvang	Bestemming
1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in	030341400103	Niet toepasbaar	100 m ³	160 ton Kok Meppel
	02E421400125	Industrie	132 m ³	ton Stort Garyperhoeke
3 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

* naar een verwerker

^ naar een toepassingslocatie

~ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
2 Als er verontreinigde grond (>1 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



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



Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

De analysesresultaten van de eindcontrolemonsters staan vermeld in het verificatierapport van Enviso.

De afgevoerde industriegrond naar stortplaats Garyperhoeke betreft een klein deel vrijgekomen grond na de eerste eindcontrolebemonstering (resultaat klasse Industrie) en overige grond van de locatie dat eveneens licht verontreinigd was (bleek uit bodemonderzoek).

7.17 Bijlagen

- 10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd ja
- > Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in
- Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie ja
- Bemonsteringskaart (eindcontrole):
- Putwanden ja nvt
- Putbodem ja nvt
- Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:
- Plaats van ontgraving ja nvt
- Plaats van herschikte grond ja nvt
- 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 ja nvt

7.18 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)
- (Bedrijfs)Naam S. Sonnema
- Dhr/Mw Contactpersoon Dhr. S. Sonnema
- Straat Bumaleane Huisnummer 3 Huisletter Toevoeging
- Postcode 9 1 3 3 N L Plaats Anjum
- Telefoonnummer E-mailadres
- 11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)
- (Bedrijfs)Naam
- 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

WMR Rinsumageest bv

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. D. van der Mei

Straat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postbus

5

Postcode

Plaats

9 1 0 4 Z G

Damwâld

Telefoonnummer

0511 - 42 50 50

E-mailadres

milieu@wmr.nl

1.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

WMR Rinsumageest bv

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. D. van der Mei

Straat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postbus

5

Postcode

Plaats

9 1 0 4 Z G

Damwâld

Telefoonnummer

0511 - 42 50 50

E-mailadres

milieu@wmr.nl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. S. Sonnema

Telefoonnummer

0511 - 42 50 50

E-mailadres

milieu@wmr.nl

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Enviso

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. F. Hooghlemstra

Straat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

De Meerpaat

11

Postcode

Plaats

9 2 0 6 A J

Drachten

Telefoonnummer

0512 - 58 62 46

E-mailadres

f.hooghlemstra@enviso.nl

Naam milieukundig begeleider

Dhr. K. Bouma

Telefoonnummer

0512 - 58 62 46

E-mailadres

k.bouma@enviso.nl

1.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

WMR Rinsumageest bv

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. D. van der Mei

Straat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postbus

5

Postcode

Plaats

9 1 0 4 Z G

Damwâld

Telefoonnummer

0511 - 42 50 50

E-mailadres

milieu@wmr.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

(Bedrijfs)Naam

Dhr/A/w Contactpersoon

Straat

Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

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.

2.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

S. Sonnema

Datum

13102014

Plaats

Anjum

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.

2.2 Milieukundig begeleider
(onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

F. Hooghiemstra

Datum

14102014

Plaats

Drachten

Handtekening



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

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

BIJLAGE 1

Milieukundige verificatie met situatietekening

WMR Rinsumageest B.V.
T.a.v. de heer D. van der Mei
Postbus 5
9104 ZG DAMWÁLD

Drachten, 24 juni 2014

Betreft : verificatie Ieldobbewei te Anjum
Projectnr. : EN02954
Documentnr. : 140476
Contactpersoon : de heer F. Hooghiemstra

Geachte heer Van der Mei,

In opdracht van WMR Rinsumageest BV is door Enviso Ingenieursbureau de milieukundige eindverificatie uitgevoerd ter plaatse van een bodemsaneringslocatie aan de Ieldobbewei te Anjum.

Aanleiding tot de eindverificatie is de uitgevoerde bodemsanering aan de Ieldobbewei te Anjum. Het doel van de eindverificatie is te controleren of de bodemsanering conform de doelstelling is uitgevoerd.

Enviso ingenieursbureau is gecertificeerd voor de BRL SIKB 6000-6001. De milieukundige verificatie is onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000.

De topografische ligging en de kadastrale kaart van de saneringslocatie is weergegeven in bijlage 1.

Funciescheiding

Met betrekking tot de funciescheiding is na toetsing gebleken, dat er geen relatie bestaat tussen degene, die de werkzaamheden uitvoert en de eigenaar van het saneringsterrein.

Saneringslocatie

De saneringslocatie is gelegen aan de Ieldobbewei te Anjum. Het perceel (1397 m²) is kadastraal bekend als gemeente Anjum, sectie G, nummer 1716.

Het voormalige pand op het perceel is in gebruik geweest als kleuterschool, timmerfabriek en sloopbedrijf. In 2009 is het pand volledig door de brand verwoest.

Op de locatie zijn in de bovengrond ter plaatse van boring 7 (0,2-0,5 m-mv) sterk verhoogde gehalten aan koper en zink gemeten. Ter plaatse van boring 8 (0-0,5 m-mv) en boring 13 zijn voor zink matig verhoogde gehalten gemeten.

De kadastrale kaart en de topografische ligging van de saneringslocatie is weergegeven in bijlage 1.

Uitgangspunten

Uitgangspunten voor de eindverificatie zijn de volgende documenten:

- Verkennend en aanvullend bodemonderzoek t.p.v. perceel aan de Ieldobbewei te Anjum (WMR, kenmerk: 133053/FV, d.d. 5 juni 2013);
- Melding Immobiel BUS, sanering Ieldobbewei te Anjum.

Saneringsdoelstelling

Doel van de bodemsanering is het perceel geschikt te maken voor een voorgenomen bestemmingswijziging van de locatie (van een bedrijfs- naar woonbestemming).

Als terugsaneerwaarde voor koper en zink in de grond worden de maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit aangehouden.

Eindverificatie

De milieukundige verificatie is op 26 en 27 mei uitgevoerd door de heer K. Bouma. De eindverificatie is conform de BRL-SIKB 6000 en het VKB-protocol 6001 uitgevoerd. Hiertoe zijn van de bodem en van de putwanden van de ontgravingsvakken controlemonsters samengesteld voor de chemische analyse op de parameter(s) koper en/of zink. Voor een overzicht van de saneringslocatie met daarop ontgravingscontouren en -diepte en de situering van de controlemonsters wordt verwezen naar bijlage 2.

Opgemerkt dient te worden dat niet alle wanden bemonsterd zijn, daar ter plaatse van de meest noordelijke verontreiniging een volledige asfaltverharding aanwezig is en bij de andere verontreiniging een volledige puinverharding. De betreffende wanden zijn weergegeven op de tekening in bijlage 2.

De analyses zijn uitgevoerd door Eurofins-Analytico BV, dat geaccrediteerd is volgens het accreditatieschema "AS 3000" onder nr. L 010.

Om de resultaten te kunnen interpreteren worden deze vergeleken met de toetsingswaarden zoals die opgenomen zijn in de 'Circulaire bodemsanering 2013'.

De analysesresultaten zijn getoetst aan de Wet bodembescherming en aan het Besluit bodemkwaliteit. In tabel 1 is een overzicht van de toetsingsresultaten van de bodem en wanden weergegeven.

Tabel 1: Toetsingsresultaten controlemonsters

Monstercode	Bodem/wand	Traject (m-mv)	Parameter(s)	Toetsing Wbb	Bbk
B-01	bodem	0,3	koper, zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
B-02	bodem	0,5-1,5	zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
B-03	bodem	0,5	zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
B-04	bodem	0,3-0,5	koper, zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
W-01 (vervallen)	wand	0,0-0,3	koper, zink	>Achtergrondwaarde	Industrie
W-01.1	wand	0,0-0,5	koper, zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
W-02	wand	0,0-0,3	koper, zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
W-03	wand	0,0-0,5	zink	>Achtergrondwaarde	Wonen
W-04 (vervallen)	wand	0,5-1,5	zink	>Achtergrondwaarde	Industrie
W-04.1	wand	0,5-1,5	zink	Achtergrondwaarde	Altijd toepasbaar
W-05	wand	0,0-0,5	zink	>Achtergrondwaarde	Industrie

Uit de verkregen analysesresultaten blijkt het volgende:

- de controlemonsters W-01 en W-04 voldeden in eerste instantie niet aan de saneringsdoelstelling, na aanvullende ontgravingswerkzaamheden voldoen de controlemonsters W-01.1 en W-04.1 wel aan de saneringsdoelstelling;
- controlemonster W-05 (perceelgrens) voldoet niet aan de saneringsdoelstelling;
- de overige controlemonsters voldoen aan de saneringsdoelstelling.

De analyserapporten van de controlemengmonsters van de grond zijn opgenomen in bijlage 3 en de toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 4. Een toelichting op de toetsing van de analyseresultaten aan de circulaire is opgenomen in bijlage 6.

Conclusie

Op basis van de verkregen analyseresultaten kan worden geconcludeerd, dat de controlemonsters van de putwanden en putbodems, met uitzondering van W-05 (perceelgrens), voldoen aan de maximale waarden van de bodemfunctieklassen Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

Geconcludeerd kan worden dat de bodemsanering op de locatie aan de Ieldobbewei te Anjum in voldoende mate is uitgevoerd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Enviso Ingenieursbureau



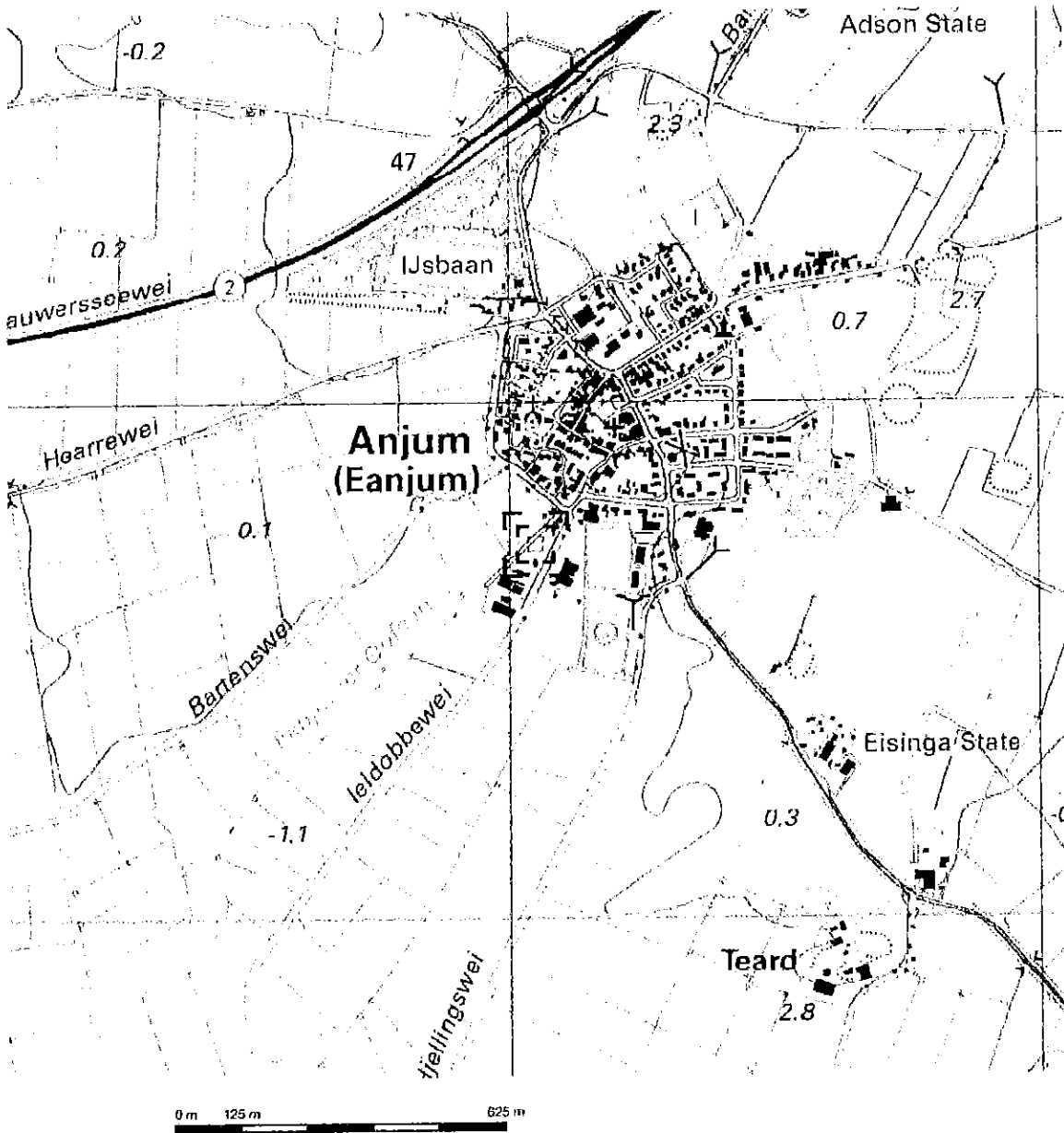
De heer F. Hooghiemstra
Projectleider Milieutechniek

Bijlagen

- 1 Ligging van de locatie
- 2 Overzicht van de locatie met de ontgravingscontour en -diepte
- 3 Analysecertificaten
- 4 Toetsingstabellen
- 5 Foto's
- 6 Toelichting 'Circulaire bodemsanering 2013'

Bijlage 1

Ligging van de locatie



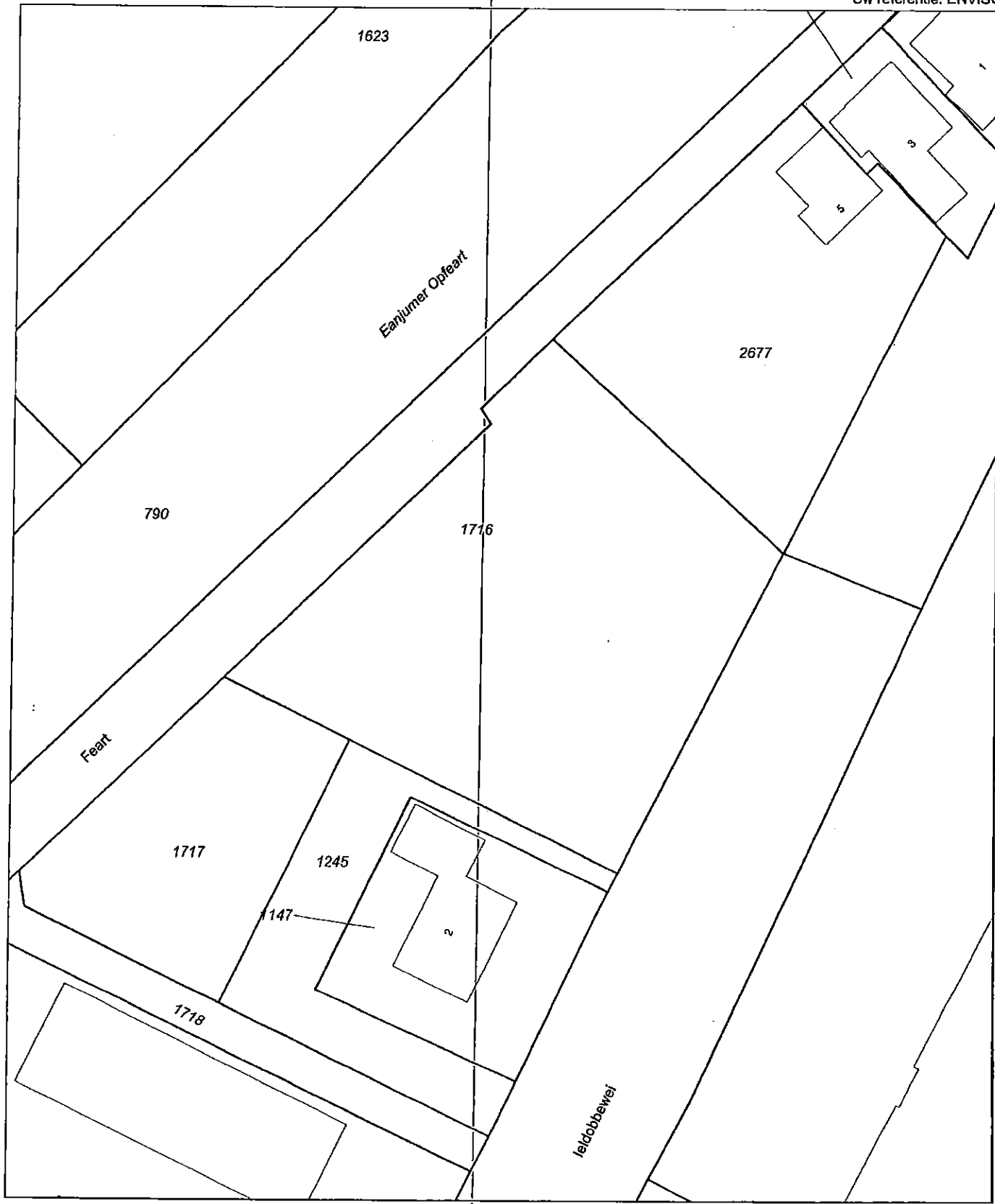
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object ANJUM G 1716
Ieldobbewei, ANJUM
CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verbinding overhande weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg enkelspoor spoorweg meerspoor</p> <p>a station b spoorweg tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b reizigerhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 1 m waterloop: 1 à 10 breed waterloop: breder dan 10 m</p> <p>a schutdijk b stuurm c kaai a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBRUIK</p> <p>a grasland met sluis b akkerland met greppels c boerengrond d fruitweide e boomweide f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m grasland voor r. n reiland o dooierakker, heideveld p oeverbegroeiing</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e waterloze f vuurtoren g gemeentehuis h postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b krus c windpijp d telescoop a windmolen b watermolens c windmolen d windturbine a oepompinstallatie b seismast c zendmast a hunebed b monument c gemal a kampeertoren b sportcomplex c ziekenhuis a pad b grenspaal c Loom schietbaan afraal- en hoogspanningleiding met mast muis geluidswering</p>
---	---	---



12345 Deze kaart is noordgericht
 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 — Vastgestelde kadastrale grens
 - - - Voorlopige kadastrale grens
 - - - Administratieve kadastrale grens
 — Bebouwing
 - - - Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 23 juni 2014
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente	ANJUM
Secție	G
Perceel	1716

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

Bijlage 2

Overzicht van de locatie met de ontgravingscontour en -diepte

Bijlage 3
Analysecertificaten

Enviso Ingenieursbureau
T.o.v. Klaas Bouma
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 27-08-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014060810/1
Uw project/verslagnummer	EN02954
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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.



Ins. 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
VRT/BTW No. NL 0043.14.003.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPRNL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN02954	Certificaatnummer/Versie	2014060810/1
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum	Startdatum	26-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-05-2014/07:54
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Klaas Bouma	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)	67.3	66.6	69.7
S Organische stof	% (m/m) ds	6.1	5.6	3.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.3	93.2	94.4
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	22.4	16.5	33.5
Metalen				
S Koper (Cu)	mg/kg ds	16	77	25
S Zink (Zn)	mg/kg ds	74	170	140

Nr. Monsteromschrijving

1 B-01
2 W-01
3 W-02

Datum monstername Analytico-nr.

26-May-2014 8121208
26-May-2014 8121209
26-May-2014 8121210



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

Eurofins Analytica 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. 09088625
IBAN: NL71BNP0027924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001:2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DERHE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014060810/1

Pagina 1/1

Eurofins Analysecode	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8121208				TL93467979	B-01
8121209				TL93467902	W-01
8121210				TL93467946	W-02

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 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL710MPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014060810/1

Pagina 1/1

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL 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 ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LIE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. Klaas Bouma
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 27-06-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014060811/1
Uw project/verslagnummer	EN02954
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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.



Ins. 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. 09088423
IBAN: NL71BHPA0227924525
BIC: BNPANL2R

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN02954	Certificaatnummer/Versie	2014060811/1
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum	Startdatum	26-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-05-2014/07:53
		Bijlage	A, C
Monsternemer	Klaas Bouma	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen molen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	53.4	78.9	65.3	46.7	74.4
S Organische stof	% (m/m) ds	4.7	2.6	8.5	11.5	3.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.9	96.0	89.9	86.8	95.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	33.4	20.4	23.4	25.4	22.7
Metalen						
S Zink (Zn)	mg/kg ds	140	58	150	220	280

Nr. Monsteromschrijving

1 B-02
2 B-03
3 W-03
4 W-04
5 W-05

Datum monsternames Analytico-nr.

26-May-2014 8121211
26-May-2014 8121212
26-May-2014 8121213
26-May-2014 8121214
26-May-2014 8121215

Akkoord
Pr.coörd.

VA



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytica B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623
IBAN: NL710NPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRHE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014060811/1

Pagina 1/1

Eurofins Analyseboornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8121211				TL93467924	B-02
8121212				TL93467957	B-03
8121213				AM01042409	W-03
8121214				TL93468025	W-04
8121215				TL93467891	W-05

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: BNPARI2A

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014060811/1

Pagina 1/1

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

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.n. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL710NPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. Klaas Bouma
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 28-05-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014061410/1
Uw project/verslagnummer	EN02954
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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.



Ins. 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: NL7189PA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN02954
 Uw projectnaam Ieldoppewei te Anjum
 Uw ordernummer
 Monsternemer Klaas Bouma
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2014061410/1
 Startdatum 27-05-2014
 Rapportagedatum 28-05-2014/07:42
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	64.1
S Organische stof	% (m/m) ds	6.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.5
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	17.7
Metalen		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	42

Nr. **Monsteromschrijving**
 1 W-04.1

Datum monsternamms Analytico-nr.
 27-May-2014 8122701



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

akkoord
Pr. coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



TESTEN
 RVA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014061410/1

Pagina 1/1

Eurofins Analysecode	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8122701				Y3256735	W-04.1

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: BNPANL2R

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en 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 (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014061410/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen A53000	W0106	Voorbehandeling	Cf. A53000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL 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.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

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

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. Klaas Bouma
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 28-05-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014061422/1
Uw project/verslagnummer	EN02954
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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.



Ins. 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-anv@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9246 29
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en 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 (MEY).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN02954	Certificaatnummer/Versie	2014061422/1
Uw projectnaam	Ieldoppewei te Anjum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-05-2014/07:42
		Bijlage	A, C
Monsternermer	Klaas Bouma	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	76.3	68.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6	7.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.0	91.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.1	17.5
Metalen			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	6.6
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	77

Nr. Monsteromschrijving

1 B-04
2 W-01.1

Datum monsternames Analytico-nr.

27-May-2014 8122746
27-May-2014 8122747

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 28
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088423
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014061422/1

Pagina 1/1

Eurofins Analysecode	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8122746				Y3256696	B-04
8122747				Y3256731	W-01.1

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 9249 26
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL718NPA0227924525
BIC: BNPARL2A

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

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014061422/1

Pagina 1/1

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

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 14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL710NPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Bijlage 4
Toetsingstabellen

Toetsing: BoToVa RBK 2014 ontvangende bodem

Uw projectnummer EN02954
 Projectnaam Ieldoppewei te Anjum
 Ordernummer
 Datum monstername 26-05-2014
 Monsternemer Klaas Bouma
 Certificaatnummer 2014060810
 Startdatum 26-05-2014
 Rapportagedatum 27-05-2014

Analyse	Eenhed	1 (B-01)	Oordeel	2 (W-01)	Oordeel	3 (W-02)	Oordeel
Bodemtype correctie							
Organische stof		5,1		5,6		3,2	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		22,4		16,5		33,5	
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	67,3		66,6		69,7	
Organische stof	% (m/m) ds	5,1		5,6		3,2	
Gloelrest	% (m/m) ds	92,3		93,2		94,4	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22,4		16,5		33,5	
Metalen							
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	<=AW	77	Industrie	25	<=AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	74	<=AW	170	Industrie	140	<=AW

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Oordeel
1	B-01	8121208	Altijd toepasbaar
2	W-01	8121209	Klasse industrie
3	W-02	8121210	Altijd toepasbaar

<= achtergrondwaarde <= AW

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd,
 Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pals.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 ontvangende bodem

Uw projectnummer EN02954
 Projectnaam Ieldoppewei te Anjum
 Ordernummer
 Datum monstername 26-05-2014
 Monsternemer Klaas Bouma
 Certificaatnummer 2014060811
 Startdatum 26-05-2014
 Rapportagedatum 27-05-2014

Analyse	Eenheid	1 (B-02)	Oordeel	2 (B-03)	Oordeel	3 (W-03)	Oordeel	4 (W-04)	Oordeel	5 (W-05)	Oordeel
Bodemtype correctie											
Organische stof		4,7		2,6		8,5		11,5		3,1	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		33,4		20,4		23,4		25,4		22,7	
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	53,4		78,9		65,3		46,7		74,4	
Organische stof	% (m/m) ds	4,7		2,6		8,5		11,5		3,1	
Gloeirest	% (m/m) ds	92,9		96		89,9		86,8		95,3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	33,4		20,4		23,4		25,4		22,7	
Metalen											
Zink (Zn)	mg/kg ds	140	<=AW	58	<=AW	150	Wonen	220	Industrie	280	Industrie

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Oordeel
1	B-02	8121211	Altijd toepasbaar
2	B-03	8121212	Altijd toepasbaar
3	W-03	8121213	Klasse wonen
4	W-04	8121214	Klasse industrie
5	W-05	8121215	Klasse industrie

<= achtergrondwaarde <= AW

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd,

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 ontvangende bodem

Uw projectnummer EN02954
Projectnaam Ieldoppewei te Anjum
Ordernummer
Datum monstername 27-05-2014
Monsternemer Klaas Bouma
Certificaatnummer 2014061410
Startdatum 27-05-2014
Rapportagedatum 28-05-2014

Analyse	Enheid	1 (W-04.1)	Oordeel
---------	--------	------------	---------

Bodemtype correctie

Organische stof		6,2	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,7	

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	
-----------------------	--	------------	--

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	64,1	
Organische stof	% (m/m) ds	6,2	
Gloeirest	% (m/m) ds	92,5	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,7	

Metalen

Zink (Zn)	mg/kg ds	42	<=AW
-----------	----------	----	------

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Oordeel
1	W-04.1	8122701	Altijd toepasbaar

<= achtergrondwaarde <= AW

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd,

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: BoToVa RBK 2014 ontvangende bodem

Uw projectnummer EN02954
 Projectnaam Ieldoppewei te Anjum
 Ordernummer
 Datum monstername 27-05-2014
 Monsternemer Klaas Bouma
 Certificaatnummer 2014061422
 Startdatum 27-05-2014
 Rapportagedatum 28-05-2014

Analyse	Eenheid	1 (B-04)	Oordeel	2 (W-01.1)	Oordeel
Bodemtype correctie					
Organische stof		2,5		7,5	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		20,1		17,5	
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	76,3		68	
Organische stof	% (m/m) ds	2,5		7,5	
Gloeirest	% (m/m) ds	96		91,3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20,1		17,5	
Metalen					
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	<=AW	6,6	<=AW
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<=AW	77	<=AW

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr	Oordeel
1	B-04	8122746	Altijd toepasbaar
2	W-01.1	8122747	Altijd toepasbaar

<= achtergrondwaarde <= AW

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

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

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pa.is.helpdesk@analytico.com

Bijlage 5

Foto's





Bijlage 6

Toelichting 'Circulaire bodemsanering 2013'

Algemene toelichting toetsingskader

Om de analysesresultaten te kunnen interpreteren worden deze vergeleken met de toetsingswaarden zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2013. De toetsingswaarden zijn geen 'harde' criteria. Rekening dient te worden gehouden met het feit, dat de mobiliteit van stoffen in de bodem en daardoor de verspreiding in het milieu afhankelijk is van allerlei bodemkenmerken. Tevens is van belang, dat het risico van blootstelling van de bevolking mede afhankelijk is van de bestemming en het gebruik van de grond in de huidige situatie en de toekomst.

In de 'Circulaire bodemsanering 2013' is een toetsingskader opgenomen voor de beoordeling van de milieukwaliteit van een bodem. Dit toetsingskader is vastgesteld voor grond/sediment en grondwater en geldt voor landbodems. In de circulaire worden voor grond AW2000- en interventiewaarden en voor grondwater worden streef- en interventiewaarden als volgt onderscheiden:

AW2000 (grond) of Streefwaarde (grondwater)

Referentiewaarde, het gehalte dat op grond van natuurlijk voorkomen maximaal is te verwachten of overeenkomt met de detectiegrens van de huidige analysemethodiek. De AW2000 danwel streefwaarde geeft het milieukwaliteitsniveau aan van een "schone" bodem, die alle mogelijke functies kan vervullen;

Tussenwaarde (grond en grondwater)

De tussenwaarde is het gemiddeld van de AW2000- en interventiewaarde danwel van de streef- en interventiewaarden. De tussenwaarde geeft het gemiddelde aan van het milieukwaliteitstraject waarin sprake is van een zekere, maar niet ernstige, vermindering van de functionele eigenschappen van de bodem. Bij een overschrijding van de tussenwaarde is in principe een nader onderzoek noodzakelijk;

Interventiewaarde (grond en grondwater)

Toetsingswaarde voor saneringsonderzoek, waaronder een sanering gewoonlijk niet op korte termijn noodzakelijk is, maar waarboven een sanering(s)(onderzoek) bij voorkeur wel op korte termijn wordt uitgevoerd nadat het onderzoek is afgerond. Indien de interventiewaarde gemiddeld in een bodemvolume van 25 m³ in grond of in een poriënverzadigde bodemvolume van 100 m³ in grondwater wordt overschreden, is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Toelichting

De AW2000 danwel streefwaarden kunnen worden beschouwd als indicatieve concentratieniveaus waarboven wel en waaronder geen sprake is van een aantoonbare beïnvloeding van de bodemkwaliteit (verontreiniging). Hierbij dient echter rekening gehouden te worden met het feit dat de lokale achtergrondgehalten kunnen afwijken van de gemiddelde achtergrondgehalten in de Nederlandse bodem, waarop de referentiewaarden zijn gebaseerd.

Voor veel stoffen zijn de referentiewaarden van grond afhankelijk gesteld van het lutumgehalte en/of het organische stofgehalte in de bodem. Het lutumgehalte is de minerale bestanddelen kleiner dan 2 µm als gewichtspercentage van het totale drooggewicht. Het organische stofgehalte is het gloeiverlies als gewichtspercentage van het totale drooggewicht.

Voor meer achtergrondinformatie en de berekeningswijze wordt verwezen naar de 'Circulaire bodemsanering 2013'.

Asbest

De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kgds gewogen (gewogen wil zeggen de serpetijnasbest-concentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbest-concentratie). Voor asbest wordt geen streefwaarde vastgesteld omdat de interventiewaarde reeds op niveau van verwaarloosbaar risico ligt. Er is geen bodemtype-correctie van toepassing op de interventiewaarde van asbest. Voor informatie over asbest wordt verwezen naar de 'Circulaire bodemsanering 2013'.

Ernst en spoed

Indien sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (zie voor toelichting 'interventiewaarde') dient te worden vastgesteld of er al dan niet spoedig dient te worden gesaneerd. Hiertoe worden de locatiespecifieke risico's bepaald. Indien de locatiespecifieke risico's onaanvaardbaar zijn dient met spoed te worden gesaneerd. Saneren wil zeggen dat maatregelen worden getroffen om de onaanvaardbare risico's in voldoende mate tegen te gaan.

Milieuhygiënische saneringscriterium

Indien sprake is van een geval van ernstige verontreiniging dat voor 1987 is ontstaan, dient te worden bepaald of de sanering al dan niet spoedig dient te worden uitgevoerd. Voor landbodems dient hiervoor de systematiek van de milieuhygiënische saneringscriterium te worden gevolgd. Deze systematiek is beschreven in de Circulaire bodemsanering 2013 en bestaat uit drie stappen:

het vaststellen van het geval van ernstige verontreiniging;
standaard risico beoordeling bij het huidig of toekomstig gebruik;
locatiespecifieke risico beoordeling bij het huidig of toekomstig gebruik.

De stappen 1 en 2 dienen altijd uitgevoerd te worden indien een geval van ernstige verontreiniging is vastgesteld. Stap 3 kan worden uitgevoerd indien er in stap 2 is bepaald dat sprake is van onaanvaardbare risico's maar de standaard risico beoordeling sluit niet voldoende aan bij het huidig of toekomstig gebruik van de locatie. Het resultaat van stap 3 is bepalen voor de beslissing omtrent de spoed van de sanering.

Bij de risicobeoordeling wordt onderscheid gemaakt in risico's voor de mens, risico's voor de ecologie en risico's van verspreiding van de verontreiniging. In bijlage 1 van deze circulaire is de methode uitgewerkt. Ter ondersteuning is het computermodel Sanscrit door het Van Hall Instituut ontwikkeld.

In principe dient de sanering van een geval van ernstige verontreiniging spoedig te worden uitgevoerd tenzij is aangetoond dat er in de huidige of toekomstige situatie géén sprake is van onaanvaardbare risico's. Er moet dan aan alle drie de hieronder beschreven criteria worden voldaan:

Humane risico's

het MTR_{humana} wordt ten gevolge van deze verontreiniging in de locatiespecifieke situatie niet overschreden;
mensen ondervinden géén aantoonbare hinder (o.a. huidirritatie en stank) van de verontreiniging. Dit geldt alléén voor de huidige situatie.

Ecologische risico's

de HC50 wordt over een bepaald oppervlakte (afhankelijk van het gebruik van de locatie) niet overschreden of er is op basis van ecologische meetmethoden aangetoond dat er géén sprake is van onaanvaardbare risico's voor het ecosysteem.

Verspreidingsrisico's

er is geen kwetsbaar object in een straal van 100 meter van de interventiewaardecontour in het grondwater;
er is geen sprake van een drijf- en/of zaklaag van waaruit verspreiding plaatsvindt;
het totale bodemvolume waarbinnen het grondwater is verontreinigd met één of meer stoffen in gehalten boven de interventiewaarden is niet groter dan 6.000 m³ of als het groter is dan 6.000 m³ dient jaarlijkse verspreiding van de verontreiniging met één of meer stoffen boven de interventiewaarde in het grondwater binnen een kleiner bodemvolume dan 1.000 m³ plaats te vinden.

Saneringstijdstip

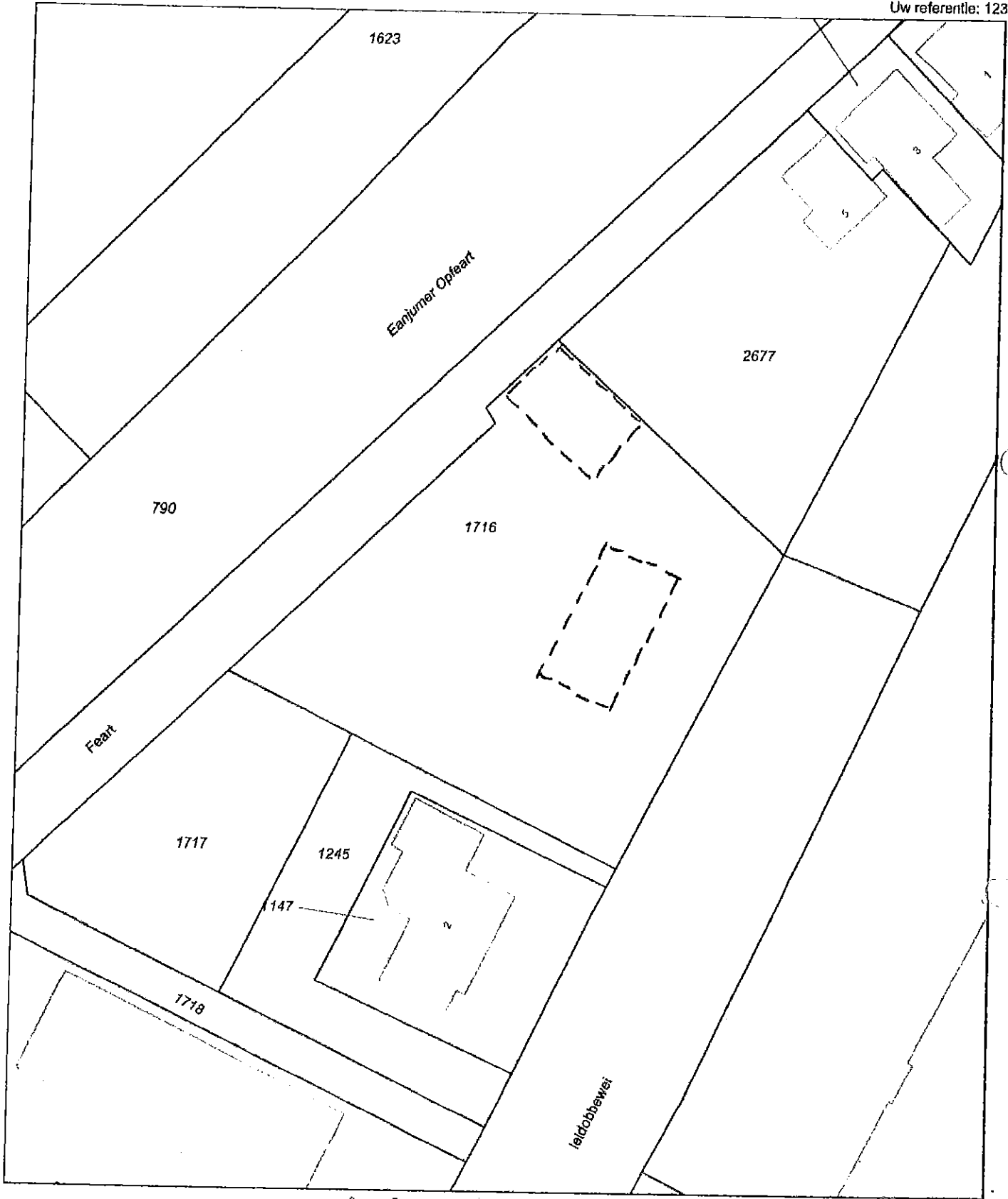
Een geval van ernstige bodemverontreiniging waarbij sprake is van onaanvaardbare risico's dient spoedig te worden gesaneerd. Dit houdt in dat de onaanvaardbare risico's zo snel mogelijk dienen te worden weggenomen. Als indicatie voor de termijn waarop de sanering dient aan te vangen geldt als richtlijn: binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking ernst en spoed.

Zorgplicht


Los van het toetsingskader is in 1987, bij de inwerkingtreding van de Wet bodembescherming, het zorgplichtartikel van kracht geworden. Iedereen die vanaf 1987 handelingen verricht die de bodem (verder) verontreinigen, is verplicht direct saneringsmaatregelen te treffen, zodat de oude situatie wordt hersteld.

BIJLAGE 2

Kadastrale kaart + uittreksel



0 m 5 m 25 m

<p>12345 25</p> <p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer --- ontgravingscontour</p> <p>Huisnummer</p> <p>Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>Voorlopige kadastrale grens</p> <p>Administratieve kadastrale grens</p> <p>Behouwing</p> <p>Overige topografie</p> <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 1 oktober 2014 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:500</p> <p>Kadastrale gemeente ANJUM</p> <p>Secitie G</p> <p>Perceel 1716</p>	
--	---	---

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 hypotheek en beslagen

Kadaster

Betreft: ANJUM G 1716
Ieldobbewei ANJUM
Uw referentie: 123
Toestandsdatum: 30-9-2014

1-10-
2014
15:31:26

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: ANJUM G 1716
Grootte: 13 a 97 ca
Coördinaten: 204051-598723
Omschrijving kadastraal
object: TERREIN (INDUSTRIE)
Locatie: Ieldobbewei
ANJUM
Koopsom: € 45.000 Jaar: 2014
(Met meer onroerend goed verkregen)
Herinrichtingsrente: € 13,69 Eindjaar: 2021
Ontstaan op: 21-12-2009
Ontstaan uit: ANJUM G 1246 gedeeltelijk

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP/B en de
Basisregistratie Kadaster.

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer Sjoerd Sonnema
Bumaleane 3
9133 NL ANJUM
Geboren op: 09-06-1971
Geboren te: OOSTDONGERADEEL
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 64070/11 d.d. 11-3-2014
Eerst genoemde object in ANJUM G 1716
brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEREGISTREERD PARTNERSCHAP
Betrokken persoon:
Mevrouw Trijntje Baukje Bandstra
Bumaleane 3
9133 NL ANJUM
Geboren op: 29-03-1970
Geboren te: VLISSINGEN
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)
Ontleend aan: HYP4 64070/11 d.d. 11-3-2014

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

Begeleidings- en weegbonnen afgevoerde verontreinigde grond

DBG bouw- en reststoffen

Opdrachtgever: WMR Rinsumageest BV

Herkomst: Bodemsanering Ieldobbewel 9133 MS te Anjum

Bestemming: Kok Meppel Setheweg 19 7942 LA te Meppel

Afvalstroomnummer: 030341400103

Datum	Vervoerder	Voertuig	Geleidebonnr	Weegbonnr	Tonnage
26-05-14	Van der Wiel Transport BV	BR-ZT-37	AB42269316	31268	32,16
26-05-14	Van der Wiel Transport BV	BP-HL-71	AB42269317	31271	29,72
26-05-14	Van der Wiel Transport BV	BP-HL-71	AB42269319	31303	33,96
26-05-14	Van der Wiel Transport BV	BR-ZT-37	AB42269318	31305	34,84
27-05-14	Van der Wiel Transport BV	BR-ZT-37	AB42269320	31326	28,92

Totaal: 159,60
Aantal vrachten: 5

BEGELEIDINGSBRIEF

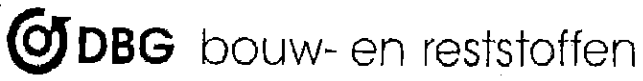
ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender DBG-bouw- en reststoffen
 straat + nr. De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN
 VIHB-nummer FR503001xxHB

2
 factuuradres
 DBG-bouw- en reststoffen
 postbus of straat + nr. De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN



3*
 ontdoener
 Dhr. S. Sonnema
 straat + nr. Bumaleane 3
 postc. + woonpl. 9133 NL ANJUM

3*
 locatie van herkomst bodemsanering
 straat + nr. Jeldobbewei 2
 postc. + woonpl. 9133 MS ANJUM
 datum aanvang transport 26-5-2014

4*
 uitbested vervoerder
 straat + nr.
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

4*
 locatie van bestemming KOK Meppel
 straat + nr. Satheweg 19
 postc. + woonpl. 7942 LA MEPEL
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: afzender ontdoener ontvanger inzamelaar vervoerder uitbested vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder
 Van der Wiel Transport BV
 straat + nr. De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN

VIHB-nummer FR500370VIHB
 kenteken BR.ZT37
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>WELKOMEN NUM (BT MELDSTREEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>AUTOMAAL DIT</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
030341400103	Grond	1 / bulk	17 05 04	C.04	

Debitenre 1565

1159 GROND B-CIS

	Gewicht	No:
Bruto	51.400 kg	No: 37942
Ledig	19.240 kg	No: 37944
Netto	32.160 kg	

www.beurvaanadres.nl

BEWIJSMODEL:
 VERKLARING DIT: Verkennd en aanvullend bodemonderzoek Jeldobbewei Anjum Datum: 26-05-14
 VERKLARING BODEMONDERZOEK: Dossienummer: 133053/FV, d.d. 5 juni 2013 Tijd: 09:12
 VERKLARING ORGANISATIE: WMR Risumageest bv Bonnr: 31268

Auteursrecht: aVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoeradres toegekende van de antrechtbank 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 transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief AB42269316 TUD BERG
	handtekening ontdoener		

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur val 5)
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

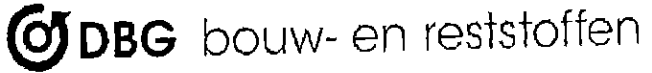
afzender **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 VIB-nummer **FR503001xxHB**

2
 factuuradres **DBG bouw- en reststoffen**
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3
 ontdoener **Dhr. S. Sonnema**
 straat + nr **Burmeleane 3**
 postc. + woonpl. **9133 NL ANJUM**

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

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 onty/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport BV**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**



3*
 locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Jeldobbewei 2**
 postc. + woonpl. **9133 MS ANJUM**
 datum aanvang transport **20-5-14**

4*
 locatie van bestemming **KOK Meppel**
 straat + nr **Saltheweg 19**
 postc. + woonpl. **7942 LA MEPPEL**
 datum ontvangst transport

6
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

VIHB-nummer **FR500370VIHB**
 kenteken **SP ML 71**

afvalstroomnummer <small>VELOONKODEN (OF WELSTOFFEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MUNICIPAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
030341490103	Grond	17 bulk	17 05 04	C.04	

debiteurnr 1565

1159 GROND B-CIS

	Gewicht	No:
Bruto	47.480 kg	37945
Ledig	17.760 kg	37950
Netto	29.720 kg	

BEWIJS NUMMER
 VERVALSING TYPE
 VERVALSING ONTVANGSTNUMMER
 VERVALSING ONTFAANGNUMMER

Verkendend en aanvullend bodemonderzoek leldobbewei Anjum
 Dossiernummer: 133053/FV, d.d. 5 juni 2013
 WMR Rinsumageest bv


Datum: 26-05-14
 Tijd: 09:39
 Bonnr: 11271

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres toevertrouwd de grrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gdeponerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB42269317
	handtekening ontdoener <small>NAUWKEURIG TOEPASSEN VERVALSING</small>		

1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466
 1467
 1468
 1469
 1470
 1471
 1472
 1473
 1474
 1475
 1476
 1477
 1478
 1479
 1480
 1481
 1482
 1483
 1484
 1485
 1486
 1487
 1488
 1489
 1490
 1491
 1492
 1493
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

 **DBG** bouw- en reststoffen

1 (primaire) afzender ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender: DBG bouw- en reststoffen
 straat + nr: De Meerpaal 11
 postc. + woonpl.: 9206 AJ DRACHTEN
 VIB-nummer: FR503001xxHB

2
 factuuradres: DBG bouw- en reststoffen
 postbus of straat + nr: De Meerpaal 11
 postc. + woonpl.: 9206 AJ DRACHTEN

3^a
 ontvanger: Dhr. S. Sonnem
 straat + nr: Bumaleane 3
 postc. + woonpl.: 9133 NL ANJUM

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

5
 getransporteerd door: afzender ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 onty/inzam/vervoerder: Van der Wiel Transport BV
 straat + nr: De Meerpaal 11
 postc. + woonpl.: 9206 AJ DRACHTEN

3^a
 locatie van herkomst: bodemsanering
 straat + nr: Jeldobbewei 2
 postc. + woonpl.: 9133 MS ANJUM
 datum ontvangst transport: 26-5-2014

4^a
 locatie van bestemming: KOK Meppel
 straat + nr: Setheweg 19
 postc. + woonpl.: 7942 LA MEPPEL
 datum ontvangst transport


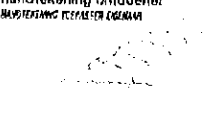
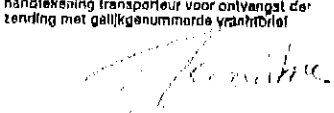
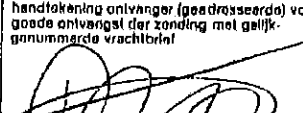
6
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijloten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>- BEOORDEELDE (of VLOOSTREK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>NAZIEKE TYPE</small>	aantal/ verpakking	aural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
030341400103	Grond	1 / bulk	17 05 04	C.04	

Debiteurnr 1565
 1159 GROND B-015
 Gewicht
 Bruto 54.000 kg No: 37906
 Ledig 19.160 kg No: 37990
 Netto 34.040 kg

res
 ref. 088-55 22 111

VRIJWARINGSDOEL	Datum	26-05-14
VRIJWARINGS TYPE	Tijd	13:34
VRIJWARINGS DOCUMENTNUMMER	Bornr	31305
VRIJWARINGS ORGANISATIE NAAM	Anjum Verkennend en aanvullend bodemonderzoek Jeldobbewei Anjum Dossiernummer: 133053/FV, d.d. 6 juni 2013 WMR Rinsumageest bv	

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de nrr.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 bijgevoerd	AB42269318
handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtblif 	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtblif 

ww.beurv/antadres.nl

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WEEKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

(4)

DBG bouw- en reststoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **DBG-bouw- en reststoffen**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 VIHB-nummer **FR503001xxHB**

2
 factuuradres **DBG-bouw- en reststoffen**
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3
 ontdoener **Dhr. S. Sonnema**
 straat + nr **Bumaleane 3**
 postc. + woonpl. **9133 NL ANJUM**

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

3
 locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Jeldobbewei 2**
 postc. + woonpl. **9133 MS ANJUM**
 datum aanvang transport **26-5-14**

4
 locatie van bestemming **KOK Meppel**
 straat + nr **Selhweg 19**
 postc. + woonpl. **7942 LA MEPPEL**
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport BV**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 VIHB-nummer **FR500370VIHB**
 kenteken **BP 16 71**
 route-inzameling ja nee
 route/lijst bijlagen (zie toelichting)
 inzamelingsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>WETENOMNUMMER (NUT WILDESTOFFEN)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>ARTIKEL NAAM</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
030341400103	Grond	1 / bulk	17 05 04	C.04	

Debitheurnr	1565
1159	GROND B-CFS
	Gewicht
Bruto	51.660 kg No: 37985
Ledig	17.700 kg No: 37988
Netto	33.960 kg

BEMERKINGEN	Datum	26-05-14
VERKLARING TYPE	Tijd	13:30
VERKLARING OCCASIE/TOEGANG	Bonnr	31301
VERKLARING ORGANISATIE/NAAM		
Verkenkend en aanvullend bodemonderzoek Jeldobbewei Anjum		
Dossiernummer: 133053/FV, d.d. 5 juni 2013		
WMR Rinsumageest bv		

Autorisatie: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres toelichting van de arrondissementsbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	AB42269319

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

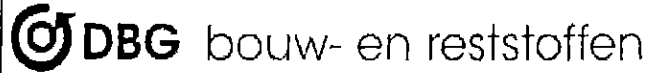
BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER NET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 (primaire) ondoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender DBG-bouw- en reststoffen
 straat + nr De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. - 9206 AJ DRACHTEN
 VIHB-nummer - FR503001xxHB

2
 factuuradres
 DBG-bouw- en reststoffen
 postbus of straat + nr De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. - 9206 AJ DRACHTEN



3^a ondoener
 Dhr: S. Sonnema
 straat + nr - Bumeleane-3
 postc. + woonpl. - 9133 NL ANJUM

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

3^a locatie van herkomst bodemsanering
 straat + nr Ieldobbewei 2
 postc. + woonpl. - 9133 MS ANJUM
 datum aanvang transport 26-3-2014

4^a locatie van bestemming KOK Meppel
 straat + nr Setheweg 19
 postc. + woonpl. 7942 LA MEPEL
 datum ontvangst transport

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ondoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontv./inzam./vervoerder Van der Wiel Transport BV
 straat + nr De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN

VIHB-nummer - FR500370VIHB
 kenteken BR 2797

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

afvalstroomnummer <small>WILDCODENUMMER (MET WILDCODETYPE)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>WILDCODETYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
030311499193	Grond	1 / bulk	17 05 04	C.04	

Best. nummer	1500		
1150	DBOED-R-013		
Gevalent			
Reinig	37,340 kg	Net:	38012
Losdru	19,700 kg	Br:	36014
Netto	37,340 kg		

BENULSMODEL
 VERKLARING TYPE Verkennd en aanvullend bodemonderzoek Ieldobbewei Anjum
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER Dossiernummer: 133053/FV, d.d. 5 juni 2013
 VERKLARING ORGANISATIEWAARD WMR Rinsumageest bv

Datum 27-05-14
 Totaal 17:01
 1100 11026

Autourschrift: 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	AB42269320
	handtekening afzender	handtekening ondoener <small>NUMMERS 15: TECHNISCHE EISEN</small>	handtekening transporteur, voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

Castelein

TRANSPORT & HANDEL

Hendrik Castelein
Nycle J. Haismastrjitte 15
9061 BV Gytsjerk
mobiel: 06 - 29 22 71 30
e-mail: hendrikcastelein@hotmail.com

Ritnummer : 2014116
Kenteken : BS DN 50
Datum : 22-9-2014

Leverancie aan : S. Sonneke

Laadadres : J. de Labbe wei
Angin

Losadres : Stach
Loeyp

Product : Grond

gewicht:	volume:	aantal ritten:	uren totaal:	(waarvan) wacht uren:
<input type="text"/>	132 m ³	6 ritten	9 1/2 uur	<input type="text"/>

HTT 1

Naam: Handtekening: 



BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (relev. naar ontdoener)
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODENKWAALITEIT

1
 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **WMR Rinsumageest bv**
 straat + nr **Van Aylvawei 37**
 postc. + woonpl. **9105 KS Rinsumageest**
 VHB-nummer **FR506253VHB**

2
 factuuradres
MILIEU
 postbus of straat + nr
 postc. + woonpl.

3
 ontdoener **De heer S. Sonnema**
 straat + nr **Bumaleane 3**
 postc. + woonpl. **9133 NL Anjum**

3
 locatie van herkomst
 straat + nr **Ieldobbewel**
 postc. + woonpl. **9133 MN Anjum**
 datum aanvang transport **22-9-2014**

4
 uitbested vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 VHB-nummer

4
 locatie van bestemming
 straat + nr **Stort Garyperhoeke**
 postc. + woonpl. **Easterein 1**
 datum ontvangst transport **9263 PA Garyp**
ONTVANGST BEWIJS
22-9-2014

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbested vervoerder
VERVOER BEWIJS
 straat + nr **Castelen n 7 laes mastrijt 15**
 postc. + woonpl. **gobi Bud Gylsjeck**
 route-inzameling ja nee
 VIHB-nummer **RES16891XXX**
 kenteken **BS DN 50**
 (toelichting bijz. lichten) ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 (zie toelichting)

afvalstroomnummer <small>WELKE WERKT BIJ WASSISTEM</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>WILKAL IPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
02E421400125	Grond		170504	B03	33000

Repeterende vrachten	m3
1	22
2	22
3	22
4	
5	22
6	22
7	
8	

BENUTTING
 VERVOER BEWIJS
 VERVOER BEWIJS
 VERVOER BEWIJS

Autentischheidsmerk
 sVA - Stichting Vervoeradres
 Den Haag

Handtekening afzender:

Handtekening ontdoener:

Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief:

Handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief:

AB42292153

afvalstroomnummer

BIJLAGE 4

Partijkeuring Industriegrond

**Partijkeuring grond ter plaatse van de
Ieldobbewei in Anjum**

Opdrachtgever: De heer S. Sonnema
Bumaleane 3
9133 NL ANJUM

Rapportnummer: 143052-02/JvA



Grond- Weg- en Waterbouw
 Milieutechniek
 Slooptechniek

COLOFON

Project: Partijkeuring grond leiddobbewel, Anjum
Opdrachtgever: De heer S. Sonnema
Aantal pagina's: 7 (exclusief bijlagen)
Rapportnummer: 143052-02/JvA
Auteur: ing. J. van Akker
Projectleider: D.T. van der Mei
Handtekening:

Datum: 4 september 2014

Realisatie: WMR Rinsumageest bv
Postbus 5
9104 ZG DAMWÂLD
Van Aylvawei 40
9105 KT RINSUMAGEAST
T 0511 - 425050
F 0511 - 424184
I www.wmr.nl
E milieu@wmr.nl

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

De activiteiten van WMR Rinsumageest bv zijn gewaarborgd middels de volgende certificaten:

NEN-EN-ISO 9001: Kwaliteitsmanagementsystemen
VCA**: Veiligheids Checklijst Aannemers
SC-530: SCA Procescertificaat Asbestverwijdering
SVMS-007: Procescertificaat Slopen
BRL SIKB 1000: Procescertificaat Monsterneming voor partijkeuringen
BRL SIKB 2000: Procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek
BRL SIKB 6000: Procescertificaat Milieukundige begeleiding van bodemsaneringen
BRL SIKB 7000: Procescertificaat Uitvoering Bodemsaneringen



en lidmaatschap van:



Vereniging Van Milieudadviesbureaus
Bouwend Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	1
1.1	Algemeen.....	1
1.2	Aanleiding onderzoek.....	1
1.3	Gegevens partij grond.....	1
1.4	Onderzoeksstrategie en doel.....	1
2	VELD - EN LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN.....	2
2.1	Veldwerkzaamheden.....	2
2.2	Laboratoriumonderzoek.....	2
3	TOETSINGSKADER.....	3
3.1	Generieke toetsingskader.....	3
3.2	Grootschalige toepassing.....	3
4	CONCLUSIE.....	4

- Bijlagen:**
1. Regionale ligging van de onderzoekslocatie en foto's
 2. Situatietekening
 3. Monsternemingsplan en Monsternemingsformulier
 4. Analysecertificaat
 5. Toetsingsresultaten

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van de heer S. Sonnema is door WMR Rinsumageest bv (WMR) een partijkeuring grond uitgevoerd ter plaatse van een perceel aan de Ieldobbewei in Anjum.

In bijlage 1 is de regionale ligging van de locatie weergegeven. Tevens zijn in bijlage 1 enkele foto's van de partij opgenomen.

Het onderzoek is uitgevoerd conform VKB-protocol 1001: "Monsterneming grond voor partijkeuringen grond en baggerspecie. Het veldwerk is uitgevoerd door Het Veldwerkbureau. Het Veldwerkbureau is volgens het procescertificaat BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen" gecertificeerd door Eerland Certification (certificaatnr. EC-SIK-10014). De analyses zijn uitgevoerd conform AP04. Het procescertificaat van Het Veldwerkbureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregulatie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

In het belang van een gewaarborgde functiescheiding is tussen opdrachtgever en opdrachtnemer geen directe relatie (opdracht uit eigen organisatie) voorhanden.

1.2 Aanleiding onderzoek

Aanleiding van het onderzoek is de afvoer en verwerking van de partij grond. Hiertoe dient de milieuhygiënische kwaliteit te worden bepaald in het kader van het "Besluit bodemkwaliteit".

1.3 Gegevens partij grond

Op de Ieldobbewei is bij graafwerkzaamheden een partij grond vrijgekomen welke afgevoerd moet worden. Van het terrein zijn de volgende bodemonderzoeken bekend:

- Verkennend en aanvullend bodemonderzoek (WMR, rapportnummer 133053/FV, 5 juni 2013);
- Verkennend onderzoek naar asbest in bodem (WMR, rapportnummer 143052/JvA, 4 april 2014);
- BUS melding, 7 april 2014.

Op de locatie is in juni 2014 een bodemsanering uitgevoerd. De resultaten zijn nog niet in een evaluatierapport verwerkt.

De partij is gezeefd en de omvang wordt geschat op 120 m³. Naar verwachting zal de partij voldoen aan Industrie. De partij wordt als onverdacht voor asbest beschouwd.

1.4 Onderzoeksstrategie en doel

De partij wordt bemonsterd volgens de BRL SIKB 1000, protocol 1001. Doel van het onderzoek is het vaststellen van de kwaliteit van de grond conform AP-04.

2 VELD - EN LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN

2.1 Veldwerkzaamheden

Voorafgaand aan het veldwerk is een monsternemingsplan opgesteld. In het monsternemingsformulier zijn de relevante partij- en monsternamegegevens opgenomen met betrekking tot de partijkeuring ten tijde van het veldwerk. In bijlage 3 zijn het monsternemingsplan, een monsternemingsformulier en een veldverslag opgenomen.

De partij grond is op 16 augustus 2014 door de heer J.T. Kooistra (erkende monsternemer van Het Veldwerkbureau) bemonsterd conform protocol 1001. Voorafgaand aan de monsterneming is de omvang van de partij berekend en is het depotoppervlak visueel geïnspecteerd op het voorkomen van bodemvreemde materialen. Hierbij zijn puinresten waargenomen. Het percentage bodemvreemde materialen wordt geschat op 4%. Verder zijn geen bijzonderheden aangetroffen.

De omvang van de partij is in het veld opgemeten met behulp van een meetlint en/of meetwiel en vastgesteld op circa 120 m³. Het gewicht van de partij is circa 198 ton bij een soortelijk gewicht van 1,65 kg/dm³. Het vochtpercentage is tijdens het veldwerk geschat op 15%. Het depot heeft een rechthoekige vorm. De globale afmetingen van het depot zijn 12 meter lang, 6 meter breed en gemiddeld 1,7 meter hoog.

De monsterneming is uitgevoerd met behulp van een edelmanboor (diameter 50 mm). Het rasteroppervlak en de rasterzijde zijn berekend uit de partijgrootte met behulp van een formule. In de rastervakken is geboord tot de onderzijde van het depot. In totaal zijn 2 x 50 grepen genomen en alternerend over twee emmers (MM A en MM B) verdeeld. Per 0,5 meter is één greep genomen.

In tabel 2.1 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen opgenomen.

Tabel 2.1: Uitgevoerde veldwerkzaamheden en waarnemingen

Partij	Omvang (m ³)	Monstercodering	Aantal grepen	Zintuiglijke waarnemingen
Partij 1	120	1-MMA en 1-MMB	100	puinresten ca. 4%

Een situatietekening met de onderzochte deelpartij is opgenomen in bijlage 2.

2.2 Laboratoriumonderzoek

De mengmonsters zijn gekoeld aangeboden aan het erkende laboratorium van Analytico Milieu bv. De mengmonsters zijn geanalyseerd conform AP04 op de volgende parameters:

- droogrest, organische stof en lutumfractie (<2 µm);
- minerale olie;
- metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- Som PAK (10);
- Som PCB's (7).

Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4.

3 TOETSINGSKADER

3.1 Generieke toetsingskader

De gemiddelde meetwaarden zijn getoetst aan de achtergrondwaarden en maximale waarden voor grond en baggerspecie zoals deze zijn opgenomen in de "Regeling bodemkwaliteit" (bijlage B, tabel 1).

Indien uit de analysesresultaten blijkt dat alle individuele waarden als onderdeel van de berekende waarde het resultaat <vereiste aantoonbaarheidsgrens AP-04 hebben, mag er ervan uitgegaan worden dat de kwaliteit van de grond, baggerspecie, bodem of bodem onder oppervlaktewaarde voldoet aan de van toepassing zijnde achtergrondwaarden of maximale waarden. In dat geval wordt de achtergrondwaarde voor de toetsing gebruikt (Regeling bodemkwaliteit, bijlage G, onderdeel IV).

Barium

In de gewijzigde Regeling Bodemkwaliteit (Staatscourant nr. 67, 7 april 2009) is aangegeven dat de voor de parameter barium de maximale waarden voor de klassen "AW2000", "wonen" en "Industrie" zijn vervallen. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium, waar de normen van het Besluit Bodemkwaliteit op zijn gebaseerd, lager was dan het gehalte dat van nature voor kan komen. Dit betekent dat het niet mogelijk is om voor barium een kwaliteitsklasse te bepalen.

Heterogeniteitstoets

Bij de vergelijking van de analysesresultaten van beide mengmonsters blijkt dat er geen duploverschillen > 2,5 zijn gemeten.

In bijlage 5 zijn de toetsingsresultaten weergegeven.

3.2 Grootschalige toepassing

Voor het vaststellen van de grootschalige toepassingsmogelijkheden worden de gemeten gehalten getoetst aan de maximale emissietoetswaarden zoals deze zijn opgenomen in de "Regeling bodemkwaliteit" (bijlage B, tabel 1). Indien uit de toetsing blijkt dat de gehalten van één of meerdere anorganische parameters groter is dan de emissietoetswaarde maar kleiner dan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse "Industrie", dan dient voor die anorganische parameter(s) een uitloogproef te worden uitgevoerd.

De gecorrigeerde emissietoetswaarden worden weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Gecorrigeerde emissietoetswaarden

Parameter	Emissietoetswaarden (mg/kg ds)
Cadmium	3,2
Kobalt	91
Koper	83
Kwik	4,1
Lood	250
Molybdeen	105
Nikkel	73
Zink	313

4 CONCLUSIE

In opdracht van de heer S. Sonnema heeft WMR Rinsumageest bv een partij grond onderzocht volgens het Besluit Bodemkwaliteit. De monsterneming is uitgevoerd door Het Veldwerkbureau. De partij is gesitueerd op een perceel aan de Ieldobbewel in Anjum. De partij is gezeefd (30 mm) en heeft een omvang van circa 120 m³ (circa 198 ton) en bestaat uit klei.

Het veldwerk is uitgevoerd conform BRL SIKB 1000, protocol 1001. Op het depotoppervlak en in de opgeboorde grond van de partij zijn puinresten aangetroffen. Het percentage bodemvreemd materiaal wordt geschat op 4%.

De partij is onderzocht op het standaard pakket volgens AP-04.

Op basis van de gemeten parameters wordt de partij beoordeeld als bodemkwaliteitsklasse **Industrie**. De partij voldoet aan de normen voor een grootschalige toepassing. Een uitloogproef is niet noodzakelijk.

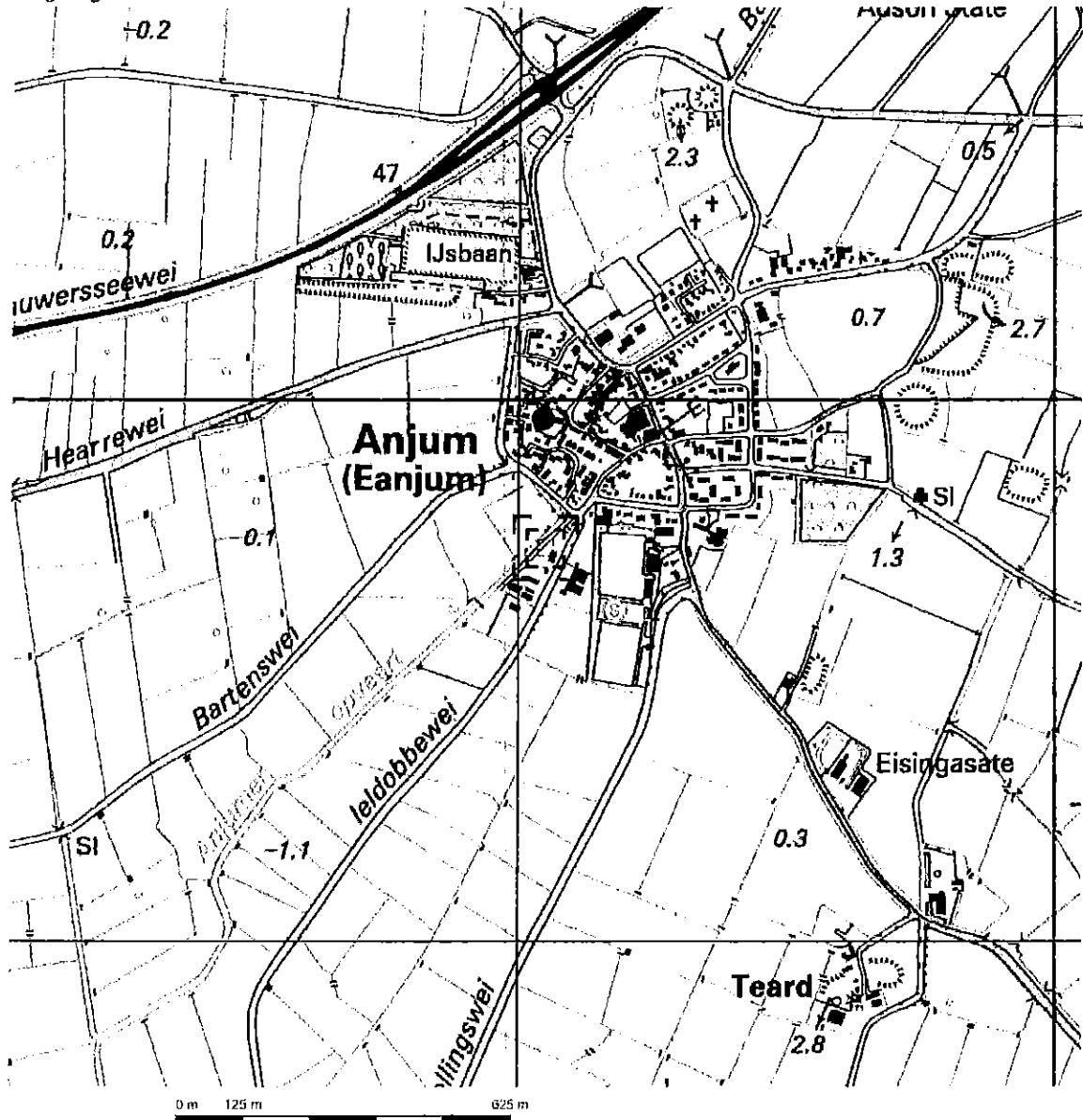
Aanbevelingen

Als u grond, bagger of bouwstoffen wilt toepassen, neemt u dan contact op met het bevoegd gezag van de betreffende gemeente waar de grond toegepast zal worden. Het bevoegd gezag kan u informeren over de eisen die gelden op de specifieke locatie waar u grond, baggerspecie of bouwstoffen wilt toepassen. Daarnaast informeert het bevoegd gezag u over eventuele andere wettelijke vereisten die een rol spelen bij de toepassing van grond, baggerspecie en bouwstoffen (denk bijvoorbeeld aan flora- en faunawetgeving).

In de huidige regelgeving dient te verwerken grond/baggerspecie vijf werkdagen voor toepassing te worden aangemeld bij het Meldpunt bodemkwaliteit. Hiervan uitgezonderd zijn particulieren en landbouwbedrijven (mits de toe te passen grond afkomstig is van het eigen bedrijf en vergelijkbaar is gebruikt als de te ontvangen grond). Daarnaast hoeven hoeveelheden schone grond/baggerspecie van minder dan 50 m³ niet te worden gemeld. Bij grotere hoeveelheden dient de toepassingslocatie eenmalig te worden gemeld.

BIJLAGE 1 (VAN 5)

- Regionale ligging locatie en foto's



Deze kaart is noordgericht. Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object ANJUM G 1716
 Ieldobbewei, ANJUM

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

<p>bebouwd gebied</p> <p>a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>autooefweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of echte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pilars</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b lesperron linie a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydraulische</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-8 m breed waterloop: breder dan 8 m</p> <p>a schuifuis b brug c vorder d koedam a grondtaker b sluik c duiker d akule</p> <p>boomgebied</p> <p>a weide met akoten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m draairiet n haag en houtwal</p>	<p>overige symbolen</p> <p>a kerk, moeske b toren, hoge koepel c kerk, moeske met toren d markant object e water-toren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c postbureau d wegwijzer a kapel b linie c vierspijl d telescoop</p> <p>a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine</p> <p>a oliepompinstallatie b seivmeest c zendmast</p> <p>a hunebed b monument c poldergemeent</p> <p>a begraafplaats b boom c paal d opslagruimte</p> <p>a kampoorterrein b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>achterhaan afzetting hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
---	--	---

foto 1



foto 2



foto 3



foto 4



143052-02; Partijkeuring grond leldobbewei, Anjum
Datum uitvoering: 16 augustus 2014

BIJLAGE 2 (VAN 5)

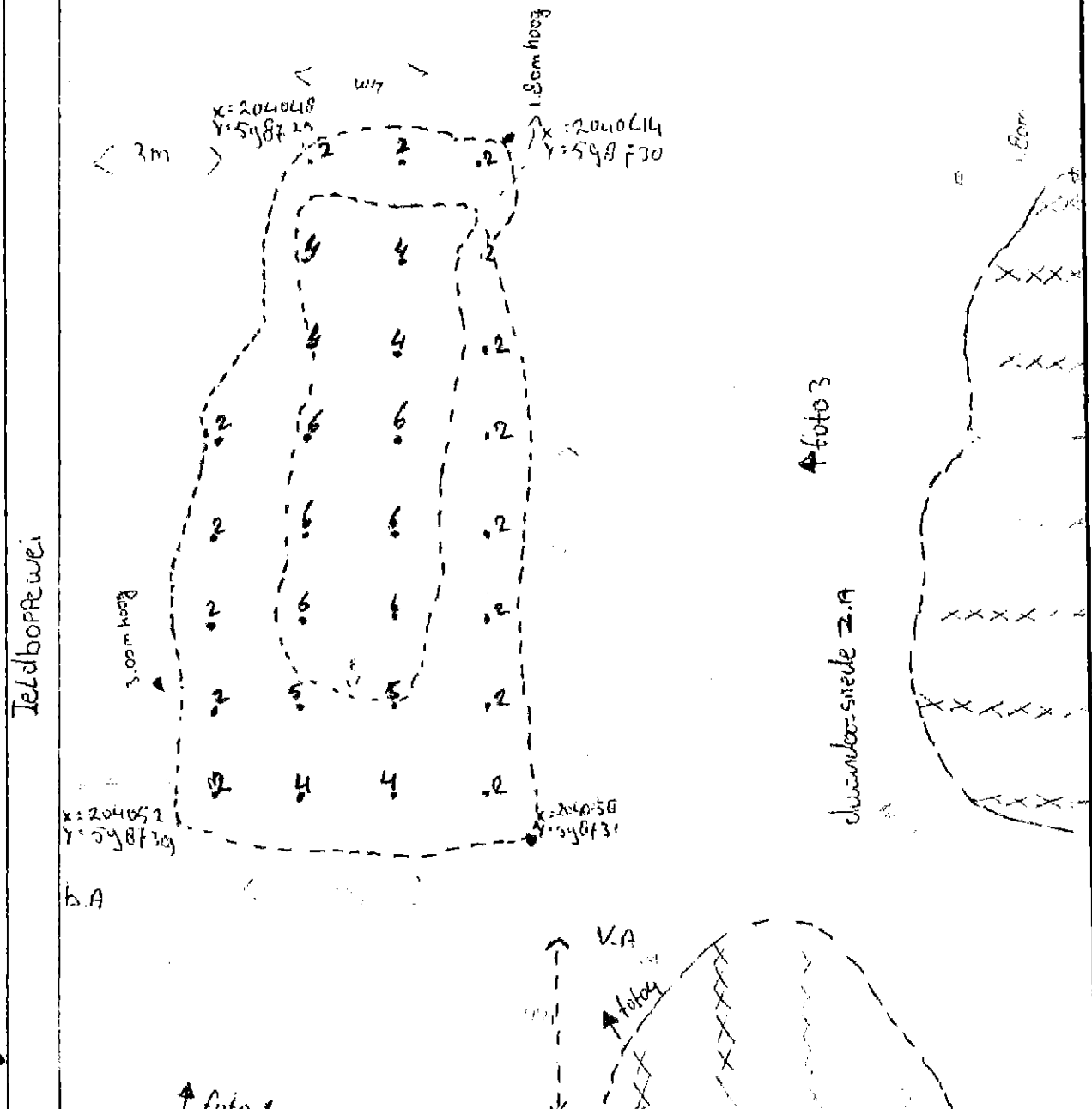
- Situatiekening

120 m³
198 ton.
2999 ↓

$120/6.5 = \sqrt{2.4} = 1.5 m$
100

Veldwerkschets

2 = Geepen rekening
totaal 100 grammen.



901503	Datum	Paraaf	Noordpijl
	Schaal 1:100	16-8-2014	
WVB	<input checked="" type="checkbox"/> Verzuch	<input checked="" type="checkbox"/> Zijaanzicht	
	<input checked="" type="checkbox"/> Bovenaanzicht	Boorpunten opnemen in boven- en zijaanzicht!	

Kanaal Zuid 290 - 7364 AJ Tieren - (055)5068231

BIJLAGE 3 (VAN 5)

- Monsternemingsplan en Monsternemingsformulier

MONSTERNEMINGSPLAN

Volgens Besluit Bodemkwaliteit, protocol 1001, versie 2.0 d.d. 17-06-2009
Monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen

Partijnummer:	
Projectnummer:	901503
Projectnr opdr.gever:	901503 (VWB)

Projectgegevens

Projectnaam	Partijkeuring Anjum		
Locatie	Ieldobbewei, Anjum		
Doel monsterneming	Milieuhygienische kwaliteit ten behoeve van afvoer		
Uitvoerende organisatie	Het Veldwerkbureau B.V.		
Monsterner(s)	Jan Thomas Kooistra		0
Uitvoeringsdatum	16-8-2014		

Partijgegevens

Rol opdrachtgever	Producent / bemiddelaar		
Partijgrootte	Dichtheid kg/m ³	1,65	120 m ³ 198 ton
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is:	droog Depot		
Grondsoort	klei		
verwachte korrelgrootte	< 16mm		
Bijzonderheden partij	gezeefde partij		
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht?	Ja	Zo ja, welke? baksteen en puin resten
Max. bemonsteringsdiepte	3 meter		

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	2x50		
Aard materiaal	KZ1H1		
Indeling in deelpartijen	nee	Zo ja, hoeveel? 1	
Indeling in deelpartijen	Nee, zelf bepalen		
Wijze van monsterneming	Systematisch		
Foto's	Ja		

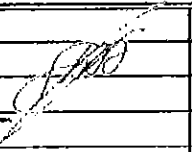
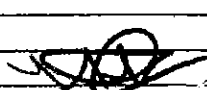
Deelpartij-, greep- en monstergrootte


(Deel)partijgrootte	Max.10.000 ton	
D ₉₅ < 16, Standaard	Grepen	2x50
	Monsters	2

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	edelman Ø 5 cm
------------	----------------

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	Guido Hartkamp		15-8-2014
Monsterner (1)	Jan Thomas Koois		16-8-2014

 Eerland



MONSTERNEMINGSFORMULIER

Volgens Besluit Bodemkwaliteit, protocol 1001, versie 2.0 d.d. 17-06-2009

Monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen

Partijnummer:	
Projectnummer:	901503
Projectnr opdr.gever:	901503 (VWB)

Projectgegevens

Projectnaam	Partijkeuring Anjum		
Locatie	Ieldobbewei, Anjum		
Uitvoerende organisatie	Het Veldwerkbureau B.V.		
Monsternemers	Jan Thomas Kooistra		
Uitvoeringsdatum	16-8-2014		
Tijd van uitvoering	Begintijd:	13.00 uur	Eindtijd: 16.00 uur

Partijgegevens

Partijgrootte	Dichtheid:	1,65	120 m ³	198 ton
Bepaald door	Opmeting			
Geschat vochtpercentage	15%			
Grondsoort	klei zwak zandig zwak humeus			
Maximale	D ₉₅ < 16 mm			
Bepaald door	Zintuiglijke waarneming			
Bijzonderheden partij	De partij is gezeefd met een 3 cm zeef. Er bevindt zich veel onkruid op de partij.			
Aard / textuur	KZ1H1			
Bijmengingen aangetroffen	Ja			
Zo ja, welke?	Puin resten < 16 mm en baksteen resten < 16mm totaal 4%			
Visuele controle op asbest uitgevoerd?	Ja, geen asbest in de partij gevonden			
Vorm van de partij	Schets op bijlage boven- en zijaanzicht met maten (l,b,h)			

Monsterneming

Monsterneming conform monsternemingsplan?	Ja, strategie: 2 x 50 grepen		
Wijze van monsterneming	Mengmonster samengesteld in het veld		
Projectleider	Telefonisch overleg:	Ja	
	Mail overleg:	Ja	
Aanpassing mnplan	nee	(aanpassen in overleg met projectleider)	
Indeling in deelpartijen	nee	Aantal	1 Zie bijgevoegd kaartmateriaal
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	nee		
Verticale indeling grepen	Conform monsternemingsplan:	Ja	
	Afwijkingen:		
Motivatie afwijkingen			
Foto's	Ja		

MONSTERNEMINGSFORMULIER

Volgens Besluit Bodemkwaliteit, protocol 1001, versie 2.0 d.d. 17-06-2009
Monsterneming grond ten behoeve van partijkeuringen

Partijnummer:	
Projectnummer:	901503
Projectnr opdr.gever:	901503 (VWB)

Deelpartij-, greep- en monstergrootte

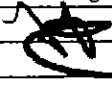

(Deel)partij	Grootte (m ³)	Monstercode	Grepen (bij 2 x 6)	Monstergewicht	Barcode
1	120	DP 1 MM:A	1.1	10,3	A0540033276
		DP 1 MM:B	1.2	10,2	A0540033272
2			1.3		
			1.4		
3			1.5		
			1.6		
4			2.1		
			2.2		
5			2.3		
			2.4		
6			2.5		
			2.6		

Aantal grepen controleren m.b.v een teller of afvinken!! Bij 2*6 gewicht individuele noteren.

Overige monsternemingsgegevens

Apparatuur	Edelman Ø 5 cm	
Monsterverpakking	Emmer	
Monstercodering	DP1 MM:A en MM:B	
Monsteropslag	Gekoeld	
Monstertransport	Gekoeld	
Aangeleverd aan	Laboratorium:	Analytico
Bijzonderheden		

Kwaliteitscontrole monsternemingsformulier

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer (1)	Jan Thomas Kooistra		16-8-2014
Projectleider	Guido Hartkamp		

Bijlagen

- Inmeting / toegang locatie
- Kaartje indeling (deel)partijen
- Kaartje toelichting bepaling omvang partij
- Kaartje ruimtelijke verdeling grepen
- Verslag zeeftest
- Toelichting foto's (nummering, locatie)

Projectnr. opdrachtgever:	901503 (VWB)	901503
---------------------------	---------------------	---------------

Tel. +31 (0)55 5068231 e-mail: planning@vwb.nl

Opdrachtgever	: WMR Rinsumageest	Datum	16 augustus 2014
Contactpersoon	: Jacob van Akker		
Betreft	: Partijkeuring Anjum		

Volledig invullen!	JA	NEE	NVT	Opmerkingen/Acties
Gemeld en toestemming van de eigenaar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Toegang terrein geregeld?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bijgeleverde tekening duidelijk?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Situatie op de locatie veilig (LMRA)?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Grootte partij na intekenen en opmeting in het veld	120			m ³
Aantal deelpartijen indien opgesplitst	1			Stuks
Indeling deelpartijen in het veld aangegeven (bijv. piketten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bijmenging bodemvreemde materialen <10%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aangetroffen bodemvreemde materialen bestaan uit: sedetaillieerd beschrijven (globale percentages aangeven)	puin, bakstenen			4% bijmenging!
Asbest aangetroffen op locatie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zo ja, projectleider inlichten!
Veldwerktekening (incl. zijaanzicht) gecontroleerd	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Noordpijl; ingetekend t.o.v. van vast punt;
Monsternemingsstrategie aangegeven of beschreven	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Digitale foto's genomen en op tekening aangegeven?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Meerwerk uitgevoerd?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Meerwerk gemeld en akkoord projectleider en VWB?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> telefonisch <input type="checkbox"/> via email
Monsteroverdracht uitgevoerd?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Laboratorium: Analytico
Wordt u per post of mail toegezonden:				
Monsternemingsplan & -formulier Bsb	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ondertekenen!
Veldwerktekening	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Digitale foto's	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Opmerkingen
De partij is flink begroeid met onkruid.

Door ondertekening verklaart de geregistreerde boormeester dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en de daarbij horende protocollen.

Uitgevoerd door:	(naam voluit)	REG
Boormeester	Jan Thomas Kooistra	<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>



BIJLAGE 4 (VAN 5)

- Analysecertificaten

WMR Rinsumageest bv
T.a.v. Jacob van Akker
Van Aylvaweg 37
9104 ZG DAMWOUDE

Analysecertificaat

Datum: 22-08-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014092880/1
Uw project/verslagnummer	143052
Uw projectnaam	Pk Anjum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-08-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 Analytica B.V.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytica B.V.

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

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-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 Analytica B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	143052	Certificaatnummer/Versie	2014092880/1
Uw projectnaam	Pk Anjum	Startdatum	18-08-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-08-2014/08:28
Monsternemer	Het Veldwerkbureau	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10.0	10.0
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	79.0	79.4
A Organische stof	% (m/m) ds	3.9	3.5
A Iutum	% (m/m) ds	15.8	15.0
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	150	110
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35	0.31
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.9	4.4
A Koper (Cu)	mg/kg ds	27	35
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0.22	0.32
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	17
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	220	180
A Zink (Zn)	mg/kg ds	170	160
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	3.6	3.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	8.9
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.3	3.9
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	25	<20
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0015 ^{D)}
A PCB 52	mg/kg ds	0.0013	0.0018
A PCB 101	mg/kg ds	0.0012	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0018

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
1	1-MM A	16-Aug-2014	8223062
2	1-MM B	16-Aug-2014	8223063

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: RS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BTM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	143052	Certificaatnummer/Versie	2014092880/1
Uw projectnaam	Pk Anjum	Startdatum	18-08-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-08-2014/08:28
Monsternemer	Het Veldwerkbureau	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	0.0018	0.0019
A PCB 153	mg/kg ds	0.0023	0.0023
A PCB 180	mg/kg ds	0.0015	0.0024
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0095	0.012
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	0.068	0.067
A Fenanthreen	mg/kg ds	2.1	1.8
A Anthraceen	mg/kg ds	0.61	0.58
A Fluorantheen	mg/kg ds	3.6	2.9
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.7	1.4
A Chryseen	mg/kg ds	1.8	1.6
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.74	0.66
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.3	1.1
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.88	0.75
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.1	0.93
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	12
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	21
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.8	7.6

Nr. Monsteromschrijving

1	1-MM A	16-Aug-2014	8223062
2	1-MM B	16-Aug-2014	8223063

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-anv@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.083.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

GW


TESTEN
RvA L010

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014092880/1

Pagina 1/1

Eurofins Analysecode	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8223062				0540033276	1-MM A
8223063				0540033272	1-MM B

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
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 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL710NPD227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BLM), het Waalse Gewest (DGRHE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014092880/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

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 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. IHE), 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 2014092880/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rongeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I
Organische stof (gloeiverlies)	W7109	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-IV cf. NEN 5754
lutum (fractie < 2 μ m)	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. AP04-SG-V en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W7203	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-X & SB-IV
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 29
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

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

BIJLAGE 5 (VAN 5)

- Toetsingsresultaten

Toetsing: BoToVa RBK 2014 toe te passen bodem partij

Uw projectnummer 143052
 Uw projectnaam Pk Anjum
 Uw ordernummer
 Datum monsternamen 16-08-2014
 Monsternemer Het Veldwerkbureau
 Certificaatnummer 2014092880
 Startdatum 18-08-2014
 Rapportagedatum 22-08-2014

Analyse	Eenheid	1-MM A	1-MM B	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		3,9	3,5	3,7							
Lutum		15,8	15	15,4							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10	10								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	79	79,4								
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,5								
Lutum	% (m/m) ds	15,8	15								
Metaalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	150	110	187,8		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,35	0,31	0,4422	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,9	4,4	6,626	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	35	42,26	Wonen	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,22	0,32	0,3156	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	17	22,75	<=AW	4	35	39	39	100	100
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	190	190
Lood (Pb)	mg/kg ds	220	180	245,8	Industrie	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	170	160	227	Industrie	20	140	200	200	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2,0	<2,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	3,6	3								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	8,9								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6,3	3,9								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<3,0	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	25	<20	52,05	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0015								
PCB 52	mg/kg ds	0,0013	0,0018								
PCB 101	mg/kg ds	0,0012	<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018								
PCB 138	mg/kg ds	0,0018	0,0019								
PCB 153	mg/kg ds	0,0023	0,0023								
PCB 180	mg/kg ds	0,0015	0,0024								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0095	0,012	0,02989	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,068	0,067								
Fenantheen	mg/kg ds	2,1	1,8								
Anthraceen	mg/kg ds	0,61	0,58								
Fluorantheen	mg/kg ds	3,6	2,9								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,7	1,4								
Chryseen	mg/kg ds	1,8	1,6								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,74	0,66								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,1								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,88	0,75								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,1	0,93								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	14	12	12,84	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	21								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,8	7,6								

Legenda

<=AW: Klein of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Klasse Industrie

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.
 Eurofins Analytica B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pals.helpdesk@analytica.com

Naam: G. J. Kroodsmā.

Week: 39

Datum	Gewerkt voor:	Gebruikte machines:	Proj. nr.	Uren soort	KM	Gemaakte uren			Dag totaal
						van	tot	totaal	
23-9-13	SionsBERG Dokkum		131357						8
HH	HoogKERK-Dokkum Rgeest-HoogKERK				100				
24-9-13	SionsBERG Dokkum		131357						8
HH	HoogKERK-Dokkum-HoogKERK				95				
25-9-13	SionsBERG-Dokkum		131357						8
HH	HoogKERK-Dokkum-HoogKERK				85				
26-9-13	SionsBERG-Dokkum		131357						8
HH	HoogKERK-Dokkum-Rgeest-HoogKERK				100				
27-9-13	SionsBERG-Dokkum		131357						8
HH	HoogKER-Dokkum-HoogKERK				90				

Eigen onkosten:

MIB SPRINTER 6VXS74

Automerik en km-stand per dag:

070350 - 070450 ma
 070450 - 070545 di
 070545 - 070630 wo
 070630 - 070730 do
 070730 - 070820 vry

WMR B.V.

Gemeente Dongeradeel
Postbus 1
9100 AA DOKKUM

GEMEENTE DONGERADEEL	
VNR:	
ING: 28 NOV. 2014	
P.N.:	
bouw2 BUR:	
RAPPET:	

Grou, 26 november 2014 **27 NOV. 2014**

Ons kenmerk : 2014-FUMO-0002826
Afdeling : Front- Midoffice
Behandeld door : RB/HK / +31 566 75 03 00
Uw kenmerk : --

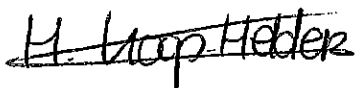
Betreft : Toezenden afschrift
Locatiecode: FR005800209
Locatiennaam: Ieldobbewei 2 te Anjum

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij stuur ik u een afschrift van de brief van Gedeputeerde Staten aan de heer S. Sonnema te Anjum over de bodemverontreiniging op de locatie Ieldobbewei 2 te Anjum.

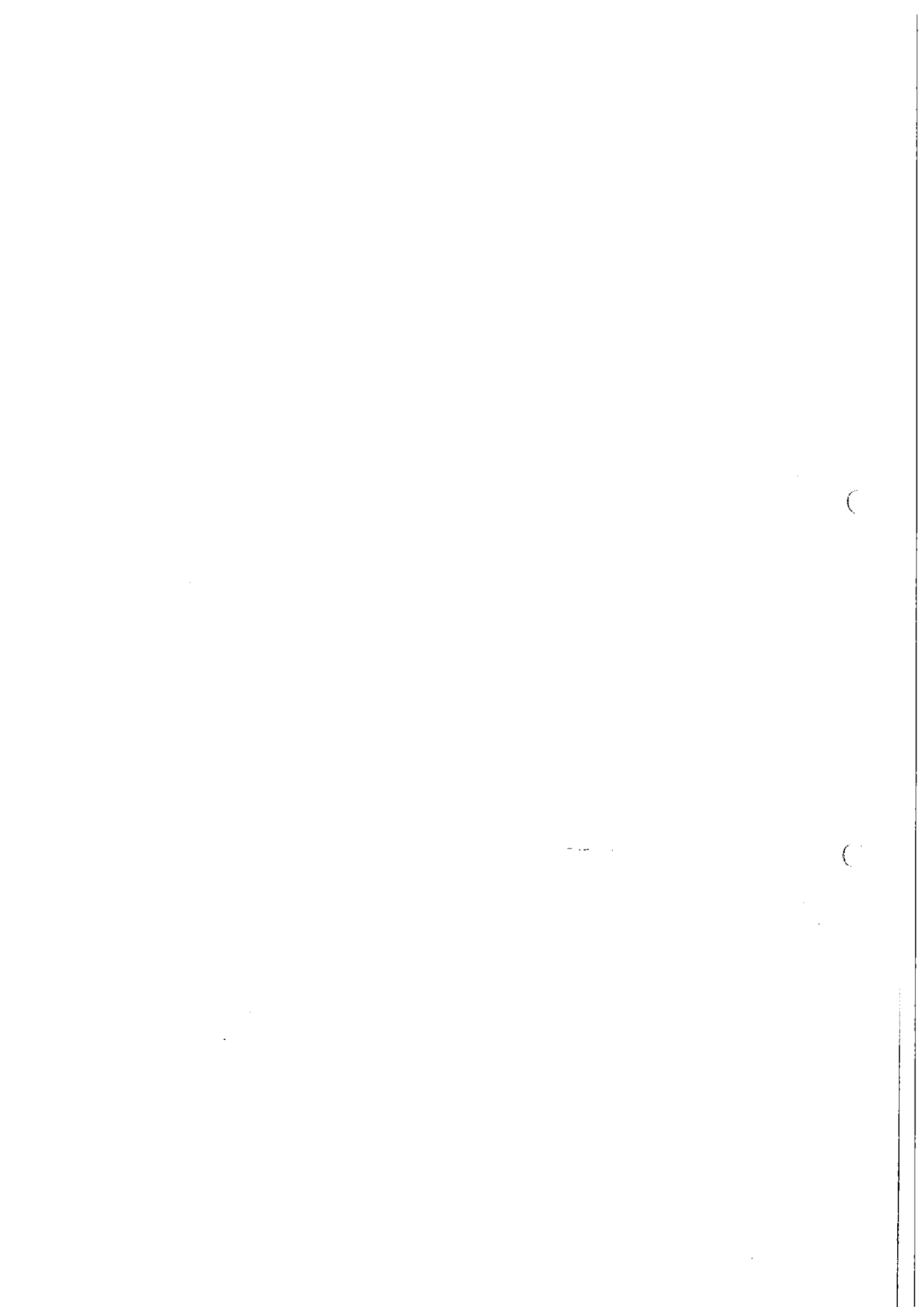
Hebt u nog vragen, neem dan contact op met het frontoffice Bodem van de FUMO. Het frontoffice van de FUMO is van maandag t/m vrijdag 08.00 uur tot 16.30 uur bereikbaar op telefoonnummer 0566 - 750 300 of via e-mailadres bodem@fumo.nl. Vermeldt u in uw correspondentie ook het kenmerk van deze brief en de locatiecode (zie bovenaan deze brief).

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,



Koop-Helder
Administratief juridisch medewerker

Bijlage(n) 3



De heer S. Sonnema
Bumaleane 3
9133 NL ANJUM

Grou, 26 november 2014 **27 NOV. 2014**

Ons kenmerk : 2014-FUMO-0002826
Afdeling : Toezicht en Handhaving
Behandeld door : R. Berisha / +31 566 75 04 42
Uw kenmerk : --

Betreft : Beschikking evaluatie BUS
 : Locatiecode: FR005800209
 : Locatiennaam: Ieldobbewei 2 te Anjum

Geachte heer Sonnema,

Op 14 oktober 2014 ontving ik namens u van WMR Rinsumageest het BUS-evaluatieformulier voor de uitgevoerde sanering op de locatie Ieldobbewei 2 te Anjum. Hierbij deel ik u mijn besluit mee over het evaluatieformulier en licht ik dit besluit toe.

Besluit

Ik stem in met het verslag van de sanering zoals beschreven in het evaluatieformulier. Dit doe ik op grond van artikel 39b van de Wet bodembescherming en artikel 14 van het Besluit uniforme saneringen.

Toelichting

Aan de hand van het ingevulde evaluatieformulier heb ik het saneringsresultaat beoordeeld. Daarbij heb ik vastgesteld dat de sanering is uitgevoerd overeenkomstig de Regeling uniforme saneringen. Daarom stem ik in met de uitgevoerde sanering.

Hebt u nog vragen?

Hebt u nog vragen over dit besluit, neem dan contact op met het frontoffice Bodem van de FUMO. U kunt het frontoffice op werkdagen bereiken via telefoonnummer 0566 750 442 of via e-mailadres bodem@FUMO.nl. Vermeldt u in uw correspondentie ook het kenmerk van dit besluit en de locatiecode (zie bovenaan deze brief).

Degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken kan tegen dit besluit binnen zes (6) weken na de verzending daarvan een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten, Postbus 20120, 8900 HM in Leeuwarden.




Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

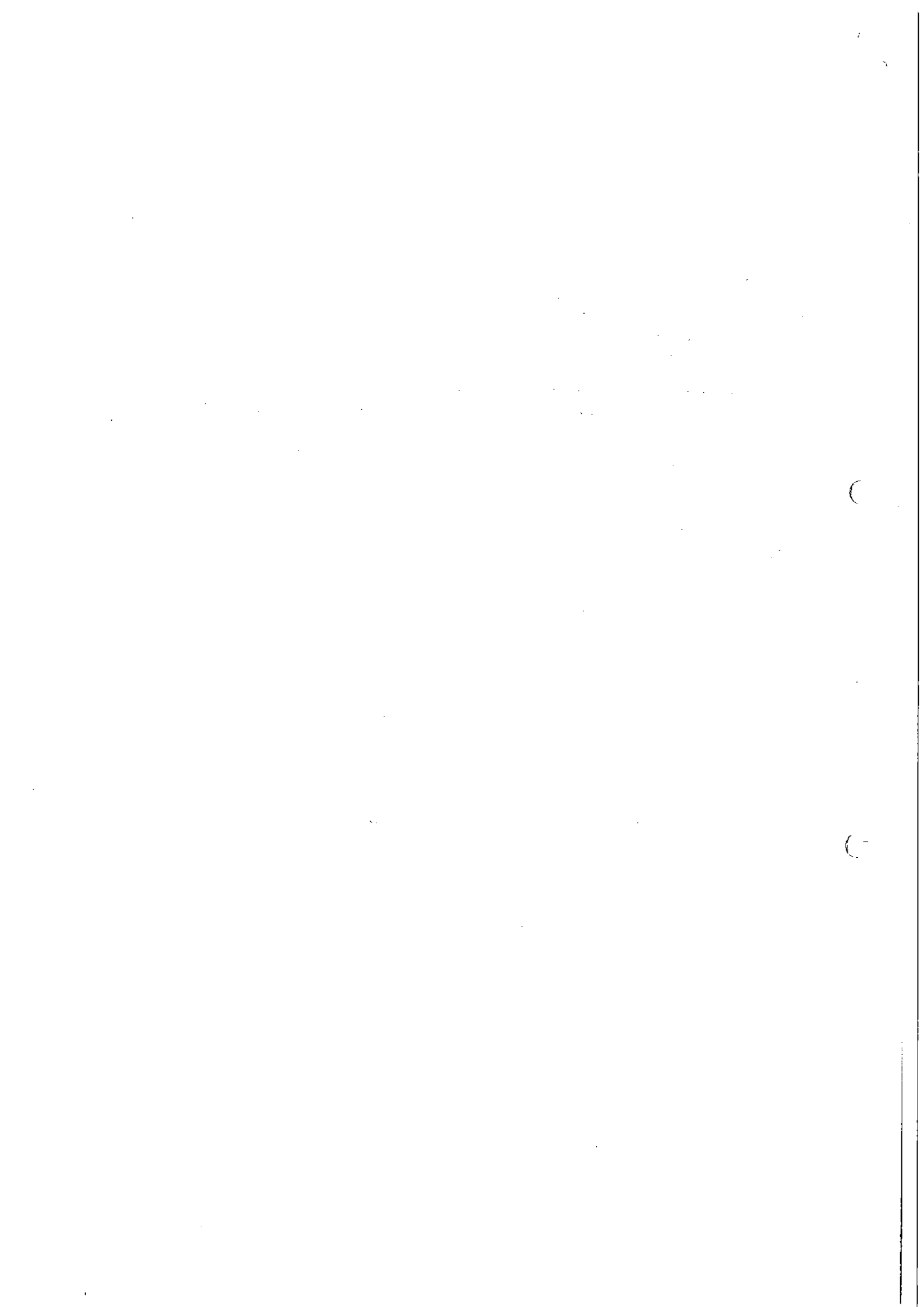
Meer informatie over de bezwaarschriftenprocedure vindt u op www.fryslan.nl onder "contact", of u kunt bellen met het secretariaat van de bezwaarschriftencommissie, tel. 058 – 292 51 57.

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Fryslân,



ir. M. van Alphen-Hellinga
Hoofd-afdeling Toezicht en Handhaving

Kopie -WMR Rinsumageest, t.a.v. dhr. D. van der Mei, Postbus 5, 9104 ZG DAMWOUDE
- Gemeente Dongeradeel, Postbus 1, 9100 AA DOKKUM



Gemeente Dongeradeel
Evaluatieverslag uitgevoerde bodemsanering

Goedgekeurd is het evaluatieverslag:

Locatie: Ieldobbewei 2, 9133 MS Anjum, gemeente Dongeradeel.

Belanghebbenden kunnen t/m 9 januari 2015 bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten.

Wilt u mondeling reageren of de stukken inzien? Neemt u dan contact op met de FUMO, e-mail bodem@fumo.nl of tel. 0566-75 03 00. Bezoekadres: J.W. de Visserwei 10, 9001 ZE Grou.

Bezwaar- en beroepschriften moeten bevatten: naam en adres, het kenmerk van het betreffende besluit, motivering, datum en ondertekening.

Bezwaarschriften en zienswijzen kunt u sturen naar: Gedeputeerde Staten, postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden.

