



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag	maand	jaar
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	[N H 0 3 6 5 0 0 4 1 6] > Niet verplicht													
		> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven													
1.2	Locatienaam	Dorpsstraat bij 29 (Eiland Mieuwijd) te Graft													
1.3	Adres	Dorpsstraat										Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
												29		bij	
1.4	Kadastrale gegevens	Postcode												Plaats	
		[1 4 8 4 E K]										Graft			
	Kadastrale gemeente	Sectie		Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter								
	Kadastraal perceel 1	Graft-De Rijp	F	1094	1600 m²	1600 m²	HSB Ontwikkeling								
	Kadastraal perceel 2				m²	m²									
	Kadastraal perceel 3				m²	m²									
	Kadastraal perceel 4				m²	m²									
	Kadastraal perceel 5				m²	m²									
	Kadastraal perceel 6				m²	m²									
	Kadastraal perceel 7				m²	m²									
	Kadastraal perceel 8				m²	m²									
	Kadastraal perceel 9				m²	m²									
	Kadastraal perceel 10				m²	m²									
	Kadastraal perceel 11				m²	m²									

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

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

HSB

Contactpersoon

De heer H. Droog

2.2 Saneerder is

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

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1

☒ Anders, namelijk Eigenaar op het moment van uitvoering van de werkzaamheden (Overdracht wordt momenteel notarieel rondgemaakt)

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☒ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

 Zware metalen ☒ ja ☐ nee

 Overige anorganische stoffen ☐ ja ☒ nee

 Pak ☐ ja ☒ nee

 Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☒ nee

 Minerale olie ☐ ja ☒ nee

 Asbest ☐ ja ☒ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

 (Wonen met) moestuin of volkstuin ☐ ☐

 Wonen met (sier)tuin ☐ ☒

 Plaatsen waar kinderen spelen ☐ ☐

 Natuur ☐ ☐

 Landbouw ☐ ☐

 Groen met natuurwaarden ☐ ☐

 Overig (openbaar) groen ☐ ☐

 Bebouwing (incl. wonen zonder tuin) ☐ ☐

 Infrastructuur ☐ ☐

 Bedrijfsterrein, industrie ☐ ☐

 Overig namelijk, ☒ ☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

 dag maand jaar
 3 0 0 3 2 0 1 4

5.2 De einddatum van de sanering was

 dag maand jaar
 2 2 0 1 2 0 1 5

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

 dag maand jaar
 2 2 0 1 2 0 1 5

- 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? Tijdens de kritische momenten (o.a. ontgraven en herschikken grond, aanbrengen leeflaag)
- 5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☒ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.
- 5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☒ nee
- 5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee
- 5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☒ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.
- 5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9
- 5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € 250000,00

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
> Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.
☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
☐ Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was 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/
boring | Monsternummer | Te saneren stof | Aangetoond 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 zonodig middels een dwarsprofiel. | | | | |
| | | | | |
| > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden | | | | |

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

	Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?		m ³		
		m ³		
		m ³		
		m ³		

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

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

6b Aanbrengen van leeflaag

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

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

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

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

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
grond	Wonen	Zie bijlagen	Nauerna	2600 m ²	1,00 m
zand	<AW2000	Zie bijlagen	Spijkerboor	8400 m ²	1,00 m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

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

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

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

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

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

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

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag? ➤ Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfalt		m²	m
	Asfaltbeton		m²	m
	Beton		m²	m
	Stelconplaten		m²	m
	Klinkers/tegels		m²	m
	Bebouwing		m²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m²	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	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen: ➤ Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit 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

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m²	m
				m²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

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

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

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

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AW2000, Wonen, Industrie, < lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

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

8 Nazorg

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

8.2 Het betreft het instandhouden van ☒ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☒ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Het riooltracé is voor het aanbrengen van de leeflaag verdiept.

Vrijkomende grond is over het maaiveld (onder de leeflaag) verspreid.

~~Volgens het bodemonderzoek, was deze grond niet sterk verontreinigd.~~

10 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	☒ ja
Bemonsteringskaart (eindcontrole):	
- Putwanden	☐ ja ☒ nvt
- Putbodem	☐ ja ☒ nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:	
- Plaats van ontgraving	☒ ja ☐ nvt
- Plaats van herschikte grond	☒ ja ☐ nvt
- 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 aan vulgrond en/of afdeklaag	☒ ja ☐ nvt
Overig : Machtiging	☒ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

- 11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam	HSB Ontwikkeling B.V.			
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Dhr.	H. Droog			
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
Slobbeland	10			
Postcode	Plaats			
1 1 3 1 A B	Volendam			
Telefoonnummer	E-mailadres			
0299398965	h.droog@hsb-ontwikkeling.nl			

- 11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)Naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	
Postcode	Plaats			
Telefoonnummer	E-mailadres			

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Wareco

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. J. Hoksbergen

Straat

Postbus

Huisnummer

6

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 1 8 0 A A

Plaats

Amstelveen

Telefoonnummer

0207504600

E-mailadres

j.hoksbergen@wareco.nl

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Wareco

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. J. Hoksbergen

Straat

Postbus

Huisnummer

6

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 1 8 0 A A

Plaats

Amstelveen

Telefoonnummer

020504600

E-mailadres

j.hoksbergen@wareco.nl

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Dhr. J. Hoksbergen

Telefoonnummer

0207504600

E-mailadres

j.hoksbergen@wareco.nl

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Wareco

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Dhr. J. Hoksbergen

Straat

Postbus

Huisnummer

6

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 1 8 0 A A

Plaats

Amstelveen

Telefoonnummer

020504600

E-mailadres

j.hoksbergen@wareco.nl

Naam milieukundig begeleider

Dhr. J. Hoksbergen

Telefoonnummer

0207504600

E-mailadres

j.hoksbergen@wareco.nl

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Sturm

Dhr/Mw Contactpersoon

Dhr. N. Buijs

Straat

Sluispolderweg

Huisnummer

3

Huisletter

Toevoeging

Postcode

1 5 0 5 H J

Plaats

Oostzaan

Telefoonnummer

0626010557

E-mailadres

n.buijs@sturmzaandam.nl

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

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/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7d Overige betrokkenen 4

12 Ondertekening

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

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

Naam (in blokletters)

HSB Ontwikkeling (dhr. H. Droog)

Datum

Plaats

02 03 2015

Handtekening

Zie machtiging

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

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)

Wareco (dhr. J. Hoksbergen)

Datum

Plaats

02 03 2015

Amstelveen

Handtekening



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

Naam (in blokletters)

BodemPlan (dhr. A. Bleesing)

Datum

Plaats

02 03 2015

Amstelveen

Handtekening



M A C H T I G I N G

Hierbij verleent:

HSB Ontwikkeling, Slobbeland 10 te Volendam

een machtiging aan:

BodemPlan
Amsterdamseweg 71
1182 GP Amstelveen

Om namens HSB Ontwikkeling de benodigde vergunningaanvragen ten behoeve van de ontwikkeling van 16 woningen op terrein Roelofsen te Graft - De Rijk te ondertekenen en in te dienen bij het betreffende bevoegd gezag.

Datum: 19-2-2013

Plaats: Volendam

Handtekening:



Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

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

Betreft:	GRAFT-DE RIJP F 1094	20-9-2014
	De Vleet GRAFT	20:38:13
Uw referentie:	BA82C/ABL	
Toestandsdatum:	18-9-2014	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	<u>GRAFT-DE RIJP F 1094</u>	
Grootte:	16 a	
Coördinaten:	117480-508201	
Omschrijving kadastraal object:	WEGEN	
Locatie:	De Vleet	
	GRAFT	
Herinrichtingsrente:	€ 0,07	Eindjaar: 2019
Ontstaan op:	9-4-2014	
Ontstaan uit:	<u>GRAFT-DE RIJP F 940 gedeeltelijk</u>	

Aantekening kadastraal object

KWALITATIEVE VERBINTENIS

Ontleend aan: HYP4 64003/38 d.d. 26-2-2014

ADMINISTRATIEVE (VOORLOPIGE) KADASTRALE GRENS EN OPPERVLAKTE

Ontleend aan: 75 GRA03/2014 d.d. 9-4-2014

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: Provincie Noord-Holland

Ontleend aan: HYP4 54530/186 d.d. 25-4-2008

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING

Betrokken bestuursorgaan: Provincie Noord-Holland

Ontleend aan: HYP4 61362/190 d.d. 17-4-2012

Het kadastraal object is onbekend in de Landelijke Voorziening WKPB zodat er geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Graft-De Rijk kan worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Graft-De Rijk.

Gerechtigde

EIGENDOM

HSB Ontwikkeling B.V.

Slobbeland 10

1131 AB VOLENDAM

Postadres:

Postbus: 8

1130 AA VOLENDAM

Zetel:

VOLENDAM

KvK-nummer:

37107727 (Bron: NHR)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan:

HYP4 64003/38 d.d. 26-2-2014

Eerst genoemde object in
brondocument:

GRAFT-DE RIJP F 940 gedeeltelijk

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

ACG 74336 d.d. 16-9-2014

LBD 9043 d.d. 16-9-2014

Betreft: GRAFT-DE RIJP F 1094
De Vleet GRAFT
Uw referentie: BA82C/ABL
Toestandsdatum: 18-9-2014

20-9-2014
20:38:13

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

Liander Infra West N.V.

Utrechtseweg 68
6812 AH ARNHEM

Postadres:

Postbus: 50
6920 AB DUIVEN

Zetel:

AMSTERDAM

KvK-nummer:

34094106 (Bron: NHR)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het KvK-nummer.

Recht ontleend aan:

HYP4 6281/1 reeks ALKMAAR

d.d. 24-4-1991

Brondocumenten mogelijk van
belang:

HYP4 9009/60 reeks ALKMAAR

d.d. 5-3-1998

HYP4 6545/7 reeks ALKMAAR

d.d. 6-4-1992

HYP4 6486/30 reeks ALKMAAR

d.d. 22-1-1992

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.



0 m 10 m 50 m

12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 20 september 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

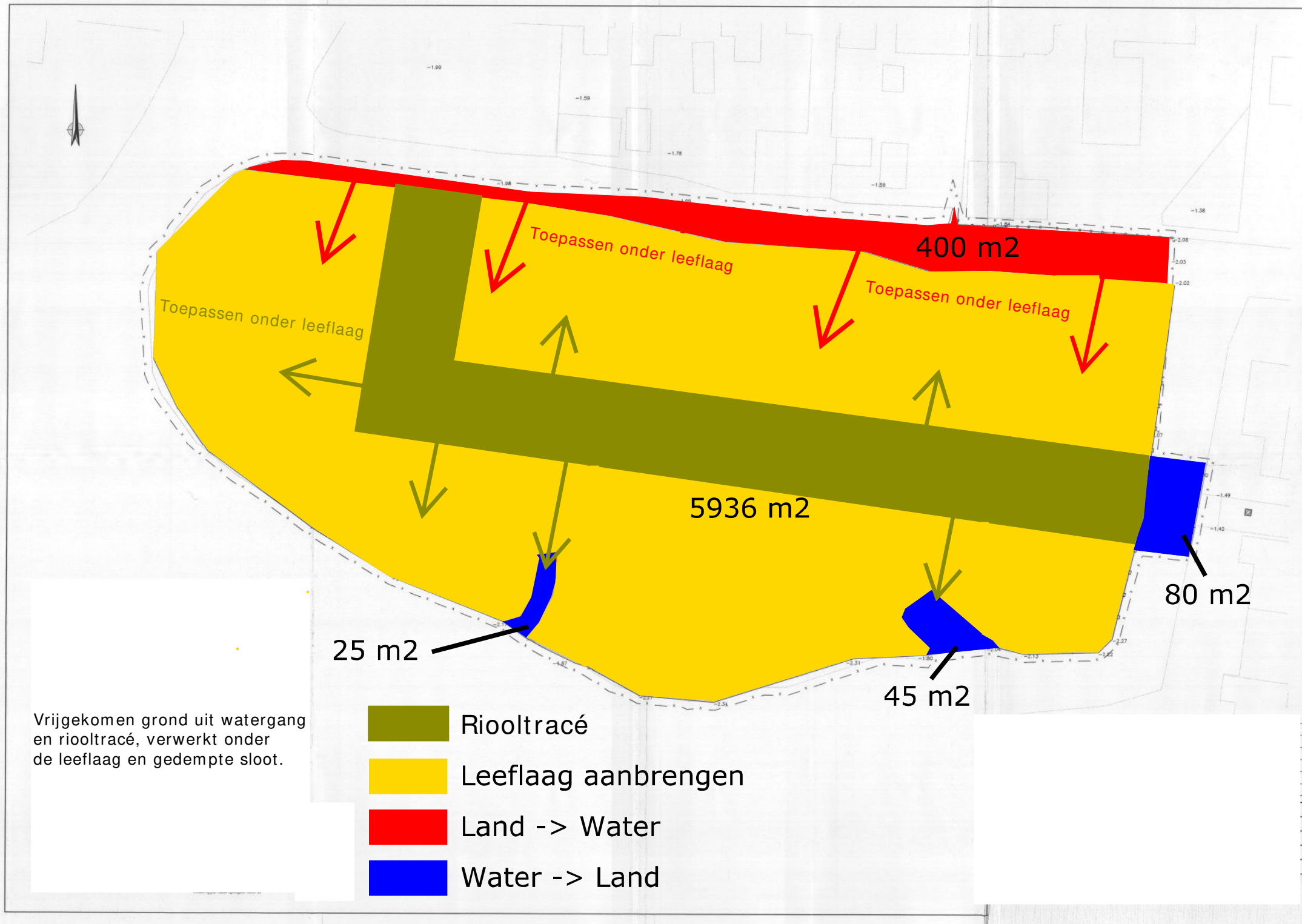
Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

GRAFT-DE RIJP
F
1094



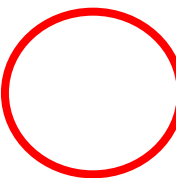
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.





-	-	-	
-	-	-	
WIJZ.	DATUM	OMSCHRIJVING	TEKEN

Controle leeflaag		
		

 Akkoord leeflaag > 1 meter

Overzicht aanvoer zand

Grond: Ontzilt zeezand	Leverancier: Van Vliet
Klasse: AW Schoon	Afhaallocatie: Spijkerboor

Datum	Bonnr.	Hoeveelheid	Eenheid	Certificaat
02-04-2014	7957	483,00	m3	K20945
03-04-2014	7958	485,00	m3	K20945
03-04-2014	798	515,00	m3	K47621
04-04-2014	7959	490,00	m3	K20945
07-04-2014	7960	490,00	m3	K20945
08-04-2014	7961	488,00	m3	K20945
22-04-2014	7974	485,00	m3	K20945
22-04-2014	7331	507,00	m3	K20945
23-04-2014	7332	596,00	m3	K20945
24-04-2014		508,00	m3	K20945
		5.047,00	m3	

Overzicht aanvoer grond

Grond: Zwarte grond	Leverancier: Afvalzorg
Klasse: Wonen / AW	Afhaallocatie: Nauerna en Middenmeer

Datum	Afvalstroomnr.	Hoeveelheid	Eenheid	Certificaat
10-04-2014	070964019444	432,30	ton	Bulk 9444
10-04-2014	073CB4019682	496,56	ton	Bulk 9682
11-04-2014	070964019444	347,80	ton	Bulk 9444
11-04-2014	072554019857	672,98	ton	Bulk 9857
14-04-2014	070MD4010670	849,84	ton	Bulk 10670
15-04-2014	070MD4010670	721,96	ton	Bulk 10670
29-04-2014	070MD4010670	196,20	ton	Bulk 10670
		3.717,64	ton	

NL BSB[®] productcertificaat



Nummer	K20945/04	Vervangt	K20945/03
Uitgegeven	2009-07-01	D.d.	2007-01-23
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden **J. van Vliet b.v.** Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

VERKLARING VAN KIWA

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

Kiwa verklaart dat:

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

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

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

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

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

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

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
J. van Vliet b.v.
Toetsenbordweg 3
1033 MZ AMSTERDAM
Postbus 37188
1030 AD AMSTERDAM
T 020 - 493 63 70
F 020 - 493 63 79

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit.

Besluit bodemkwaliteit

Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB[®]-certificaat (deelcertificaat B) is geldig voor zeezand dat voldoende is ontzilt.

In de nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

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

MERKEN

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

Voor ontzilt zand (deelcertificaat B):

NL BSB[®] K20945/B

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB[®];
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebed;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip (indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

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

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

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

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

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

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

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

- J. van Vliet b.v.

en zo nodig met:

- Kiwa N.V.

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

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

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04
Besluit bodemkwaliteit
Regeling bodemkwaliteit

Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

NL BSB[®] productcertificaat



Nummer	K47621/03	Vervangt	K47621/02
Uitgegeven	2011-09-01	D.d.	2009-07-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden Van Oord Nederland bv Deelcertificaat A: voor het maritieme wingebied Fortput IJmuiden

VERKLARING VAN KIWA

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

Kiwa verklaart dat:

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

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

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

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

Bouke Meekma
Kiwa

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Van Oord Nederland bv
Jan Blankenweg 2
4207 HN GORINCHEM
Postbus 243
4200 AE GORINCHEM
Tel. 0183 - 642300
Fax 0183 - 642709
www.vanoord.com

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



© is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit.

Besluit bodemkwaliteit

Deelcertificaat A: voor het maritieme wingebied Fortput IJmuiden

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB[®]-productcertificaat (deelcertificaat A) is geldig voor zeezand dat niet is ontzilt en afkomstig is uit het wingebied:

- Fortput IJmuiden

In de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieuhygiënische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:

Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

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

MERKEN

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

Voor niet ontzilt zand (deelcertificaat A):

NL BSB[®] K47621/A

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

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

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).

Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:

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

Deelcertificaat B (ontzilt zand):

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

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

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

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

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

- Van Oord Nederland bv
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

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

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

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04
Besluit bodemkwaliteit
Regeling bodemkwaliteit

Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

Grondbewijs conform BRL Grond 9335 / protocol-9335-1

NV GRONDBANKCOMBINATIE, beschikt over een NL-BSB-product-certificaat en verklaart hierbij de volgende partij geleverd te hebben:

Gegevens partij

Partijgrootte : 780,10 ton
 Partij kenmerk : samengestelde partij / gesplitst totaal tonnage partij 1.711 ton
 Herkomst: diverse locaties
 Kwaliteit voldoet aan : WONEN conform Besluit Bodemkwaliteit
 Toepassing : Voor de toepassingen in of op de bodem
 Voldoet aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing (GBT)
 Civiele kwaliteit : NVT
 Onderzoeksrapportage : AP04 grond analyserapportage
 Analyse pakket Bbk, Rbk : AP04 / pakket A / basispakket / Basis pakket Bbk, Rbk
 Monstername : BRL SIKB-1000 protocol-1001 / BRL-9335-1
 ASBEST check : de partij is visueel vrij van asbest
 Datum uitgifte Grondbewijs : 27-05-2014
 Partij kenmerk / Uitgaand nummer : 070964019444
 Partij kenmerk / inkomend nummer : nvt
 Datum levering : periode 10-04-2014 t/m 11-04-2014

Gegevens leverancier

Naam : NV GRONDBANKCOMBINATIE
 Adres : Nauerna 1
 PC en Plaats : 1566 PB Assendelft
 Telefoon : 088-801 08 01
 Telefax : 088-801 08 80

Herkomst partij

Naam : Depot Nauerna
 Adres : Nauerna 1
 PC en Plaats : 1566 PB Assendelft

Gegevens afnemer

Naam : Sturm BV
 Adres : Sluispolderweg 3
 PC en plaats : 1505 HJ Zaandam
 Telefoon : 075-6174051
 fax : 075-6313330 / www.sturmzaandam.nl

Toepassingslocatie afnemer

Project :
 Adres : De Vleet
 PC en Plaats : Graft De Rijp

Dit Grondbewijs is geldig tot maximaal drie jaar na de datum van uitgifte en dient gedurende vijf jaar bewaard te worden.

Deze partij is milieuhygiënisch gekwalificeerd.

Deze partij grond is bedoeld voor toepassing op of in de bodem niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater.

Partij bestaat uit:

(bulk)partij nummer:	Kwaliteit Bbk:	AP04 analyserapportage:	Monstername protocol-1001:
Bulk 9444	Wonen /Bbk	AL-West 368124	GBC / BRL-9335 / GR-077

Certificaatnummer: GR-077

Volgnummer: Grondbewijs nr. 1062

Handtekening



NV GRONDBANKCOMBINATIE

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft

Telefoon 088 - 801 08 00 Fax 088 - 801 08 80 E-mail grondbank@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl

ING 65.44.56.860 IBAN NL23 INGB 0654 4568 60 BIC INGBNL2A BTW 8037.72.336.B.03

Op al onze aanbiedingen en met ons gesloten overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van toepassing die zijn gedeponeerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091615.

NV Grondbankcombinatie voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA** en is in het bezit van diverse kwaliteitsverklaringen.

NV Grondbankcombinatie maakt onderdeel uit van NV Afvalzorg Holding.

Grondbewijs conform BRL Grond 9335 / protocol-9335-1

NV GRONDBANKCOMBINATIE, beschikt over een NL-BSB-product-certificaat en verklaart hierbij de volgende partij geleverd te hebben:

Gegevens partij

Partijgrootte	: ca. 2.000 ton
Partij kenmerk	: samengestelde partij / niet gesplitst
	Herkomst: diverse locaties
Kwaliteit voldoet aan	: Achtergrondwaarde conform Besluit Bodemkwaliteit
Toepassing	: Voor de toepassingen in of op de bodem
	Voldoet aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing (GBT)
Civiele kwaliteit	: NVT
Onderzoeksrapportage	: AP04 grond analyserapportage
Analyse pakket Bbk, Rbk	: AP04 / pakket A / basispakket / Basis pakket Bbk, Rbk
Monstername	: BRL SIKB-1000 protocol-1001 / BRL-9335-1
ASBEST check	: de partij is visueel vrij van asbest
Datum uitgifte Grondbewijs	: 27-05-2014
Partij kenmerk / Uitgaand nummer	: 070MD4010670
Partij kenmerk / inkomend nummer	: nvt
Datum levering	: periode 14-04-2014 t/m 29-04-2014

Gegevens leverancier

Naam : NV GRONDBANKCOMBINATIE
Adres : Nauerna 1
PC en Plaats : 1566 PB Assendelft
Telefoon : 088-801 08 01
Telefax : 088-801 08 80

Herkomst partij

Naam : Depot Wieringermeer
Adres : Koggenrandweg 1
PC en Plaats : 1775 RG Middenmeer

Gegevens afnemer

Naam : Sturm BV
Adres : Sluispolderweg 3
PC en plaats : 1505 HJ Zaandam
Telefoon : 075-6174051
fax : 075-6313330 / www.sturmzaandam.nl

Toepassingslocatie afnemer

Project :
Adres : De Vleet
PC en Plaats : Graft De Rijp

Dit Grondbewijs is geldig tot maximaal drie jaar na de datum van uitgifte en dient gedurende vijf jaar bewaard te worden.

Deze partij is milieuhygiënisch gekwalificeerd.

Deze partij grond is bedoeld voor toepassing op of in de bodem niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater.

Partij bestaat uit:

(bulk)partij nummer:	Kwaliteit Bbk:	AP04 analyserapportage:	Monstername protocol-1001:
----------------------	----------------	-------------------------	----------------------------

Bulk 10670	AW /Bbk	AL-West 407534	GBC / BRL-9335 / GR-077
------------	---------	----------------	-------------------------

Certificaatnummer: GR-077

Volgnummer: Grondbewijs nr. 1061

Handtekening




NV GRONDBANKCOMBINATIE

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft

Telefoon 088 - 801 08 00 Fax 088 - 801 08 80 E-mail grondbank@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl

ING 65.44.56.860 IBAN NL23 INGB 0654 4568 60 BIC INGBNL2A BTW 8037.72.336.B.03

Op al onze aanbiedingen en met ons gesloten overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van toepassing die zijn gedeponeerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091615.

NV Grondbankcombinatie voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA** en is in het bezit van diverse kwaliteitsverklaringen.

NV Grondbankcombinatie maakt onderdeel uit van NV Afvalzorg Holding.

***Rapportage
Keuringen Afvalzorg Bouwstoffen***

***Projectnaam : Bulk 9682/Afvalzorg
Projectnummer : 9682***

Opdrachtgever: Afvalzorg Bouwstoffen
Contactpersoon: dhr. J. Hof

Rapportnummer: P2014-0300
Datum: 4 maart 2014

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000





Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie
2. Monsternemingsplan
3. Monsternemingsformulier
4. Beoordeling
5. Foto's
6. Bijlagen
 - Regionale ligging partij
 - Overzicht ligging partij
 - Situatieschets
 - Formulier uitvoering zeefproef
 - Analyseresultaten



1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Door Afvalzorg Bouwstoffen is aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.0, 17 juni 2009), keuringsprotocol VKB 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.0, 17 juni 2009).

Het betreft een partij grond met projectnaam: Bulk 9682/Afvalzorg. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2014-0300.

De partij heeft een grootte van ca. 470 ton en is gelegen op het terrein van TOP Nauerna aan Nauerna 1 te Assendelft. De keuring is uitgevoerd op 17 februari 2014.

De te keuren partij grond is afkomstig van een partij zeefresidu. Dit zeefresidu is ontstaan door het zeven van een grote partij, ca. 10.000 ton, grond uit Purmerend. Op de locatie Nauerna is de partij is het zeefresidu nogmaals gezeefd. Het gronddeel hieruit is wordt door Certicon gekeurd. De verwachting is dat het materiaal in aanmerking komt voor hergebruik. Dit is gebaseerd op een partijkeuring volgens Besluit Bodemkwaliteit van *partij 1204 ter plaatse van het gronddepot Donaulaan te Purmerend*, uitgevoerd door Kwinfra BV te Alkmaar. Het rapport is bekend onder rapportnummer 12078.rap1204, d.d. 7 mei 2012. Als conclusie is in het rapport opgenomen dat de partij voldoet aan de klasse Achtergrondwaarde. Op basis van deze gegevens zijn de voorgenomen strategie en analysepakket niet gewijzigd.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Certicon heeft de monsters die door Certicon zijn genomen overgedragen aan het AP04-geaccrediteerde laboratorium en Afvalzorg Bouwstoffen heeft het laboratorium opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren. De analyseresultaten zijn door Afvalzorg Bouwstoffen aan Certicon verstrekt.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).



Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Tauw en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.



2. Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2014-0300
Projectnummer	9682
Projectnaam	Bulk 9682/Afvalzorg
Keuringslocatie	Nauerna 1 Assendelft
Contactpersoon locatie	Marcel Fokker
Telefoonnummer contactpersoon	0888010801
Naam opdrachtgever	Afvalzorg Bouwstoffen
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. J. Hof
Adres opdrachtgever	Postbus 2, 1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon opdrachtgever	0888010801
Opdrachtgever is	Intermediair
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

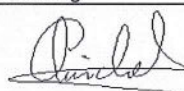
Partijgegevens

Partijnummer	14-0300
Partijgrootte (totaal)	490 ton
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	10000 ton
Deelpartij indeling	N.v.t.
Vorm van de partij / diepte van de partij	Opmeten in het veld
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	In het veld te bepalen
Grondsoort anders	Grond
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Geen
Bijzonderheden materiaal	Geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	Basispakket

Monsterneming

Type keuring	VKB-1001 Grond
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr
Minimale monstergrootte	9 kg
Apparatuur	Guts
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	Ja, min 3
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	emmer 10l.
Monsterverpakking anders	nvt
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	AL-West
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	Wordt door opdrachtgever zelf afgehandeld

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		14-2-2014
Monsternemer(s)	J.C. van Oord, M. Peters		17-2-2014



3. Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2014-0300
Projectnummer	9682
Projectnaam	Bulk 9682/Afvalzorg
Keuringslocatie	Nauerna 1 Assendelft
Contactpersoon locatie	Marcel Fokker
Naam opdrachtgever	Afvalzorg Bouwstoffen
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. J. Hof
Adres opdrachtgever	Postbus 2, 1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon opdrachtgever	0888010801
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	14-0300
Partijgrootte (totaal)	470 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	n.v.t.
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	puin volgens zeefproef 4.7%
Bijmengingen aangetroffen	puin planten resten hout
Vorm van de partij	Depot
Veiligheidsklasse conform plan	Basispakket
Veiligheidsklasse anders	nvt

Monsterneming

Type keuring	VKB-1001 Grond
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	Ja, 3 foto's
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	depot AL-West

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	nvt

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	Aantal grepen	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)		
1	336	470	1,4	10	4.7	<0.5	106	Klei, zandig

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t	N.v.t

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monsterverpakking	barcode	datum monsternamen	analysepakket
1	M1-1	10	emmer	E1133141	17-2-2014	Wordt door opdrachtgever zelf afgehandeld
	M1-2	9,8	emmer	E1133140	17-2-2014	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. van Oord, M. Peters		17-2-2014
Projectleider	G. Michelsen		21/2/2014



4. Beoordeling

Toetsingstabel Besluit Bodemkwaliteit

Toepassing Grond/baggerspecie Landbodembodemkwaliteitsklasse Generiek

RF 21.2

Projectnaam	:	Bulk 9682/Afvalzorg	Monsternamedatum	:	17 februari 2014	
Monstercode	:	M1-1 en M1-2	Deelpartijnummer	:	1	
Project-/Partijnummer	:	9682	Certicon-project	:	P2014-0300	
Tonnage	:	470				
Keuring conform	:	VKB-1001	Aantal grepen	:	100	
Grondsoort	:	klei, zandig	Aantal monsters	:	2	
Status beoordeling	:	definitief	Beoordelingsdatum	:	3 maart 2014	
Opdrachtgever	:	Afvalzorg Bouwstoffen				
Contactpersoon	:	dhr. J. Hof				
		Lutum:	14,5			
		Organische stof:	9,8			
		pH(CaCl ₂):	7,5			
Verontreinigingstypen	Achtergrond waarden (mg/kg.ds)	Maximale waarden Wonen (mg/kg.ds)	Maximale waarden Industrie (mg/kg.ds)	(Emissie) toetswaarden GBT (mg/kg.ds)	Gestandaardiseerde waarden (mg/kg.ds)	Beoordeling
Barium *	---	---	---	---	182	---
Cadmium	0,60	1,2	4,3	4,3	< 0,20	Klasse Achtergrondwaarde
Kobalt	15	35	190	130	10,0	Klasse Achtergrondwaarde
Koper	40	54	190	113	33,6	Klasse Achtergrondwaarde
Kwik	0,15	0,83	4,8	4,8	0,20	Klasse Wonen
Lood	50	210	530	308	80	Klasse Wonen
Molybdeen	1,5	88	190	105	< 1,5	Klasse Achtergrondwaarde
Nikkel **	35	39	100	100	30,0	Klasse Achtergrondwaarde
Zink	140	200	720	430	109	Klasse Achtergrondwaarde
PAK-10 (VROM)	1,5	6,8	40	---	2,6	Klasse Wonen
Minerale olie	190	190	500	---	127	Klasse Achtergrondwaarde
Som 7 PCB's	0.020	0.040	0.5	---	< 0.007	Klasse Achtergrondwaarde

MM1	MM2	Ym
120	120	1,0
<0,20	<0,20	-
6,7	6,8	1,0
30,0	25,0	1,2
0,16	0,20	1,3
59	82	1,4
<1,5	<1,5	-
21,0	21,0	1,0
81	88	1,1
3,5	1,9	1,8
160	74	2,2
<0,007	<0,007	-

* De normen voor barium zijn per 7 april 2009 ingetrokken, tenzij antropogene bronnen bekend zijn.

** Conform de Regeling Bodemkwaliteit en bijbehorende Wijzigingen is het bij *nikkel* toegestaan om bij toepassing van de Toetsingsregel Achtergrondwaarde de Maximale Waarde voor klasse Wonen te overschrijden.

CONCLUSIE:

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor "klasse Wonen" en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootchalige Bodemtoepassing.

Deze beoordeling is uitsluitend van toepassing op de gemeten parameters. Certicon is niet verantwoordelijk voor toepassing van het materiaal.

Deze beoordeling is van toepassing voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem.

Conform Besluit Bodemkwaliteit



5. Foto's



Bulk 9682/Afvalzorg, foto 1 (17 februari 2014)



Bulk 9682/Afvalzorg, foto 2 (17 februari 2014)



Bulk 9682/Afvalzorg, foto 3 (17 februari 2014)



- 6. Bijlagen**
- **Regionale ligging partij**
 - **Overzicht ligging partij**
 - **Situatieschets**
 - **Formulier uitvoering zeefproef**
 - **Analyseresultaten**

REGIONALE LIGGING P2014-0300

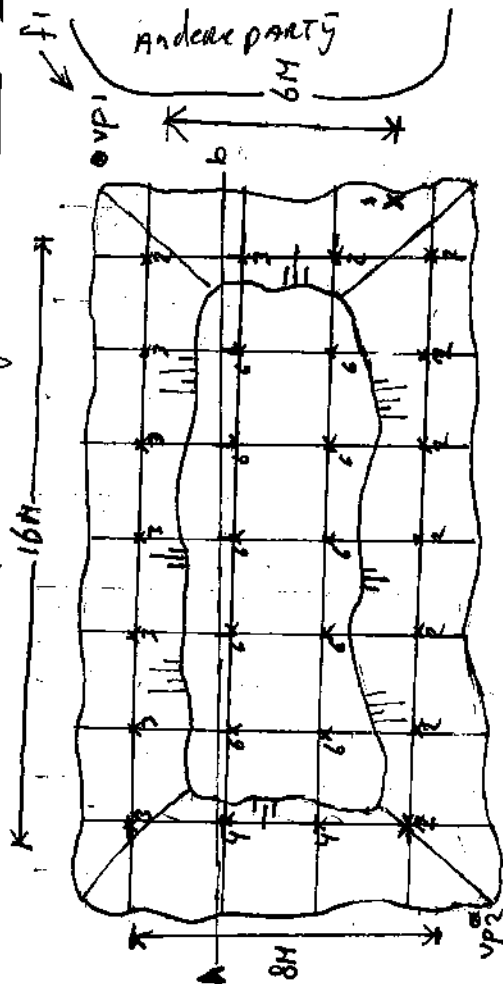
Nauerna 1, Assendelft



Plattegrond locatie: Nauerna, Assendelft

Datum: 17 / 02 / 2014

RF 15f2012-12-01



VP1 $x = 111269,34$
 $y = 494434,60$

VP2 $x = 111263,68$
 $y = 494451,04$

$x3 = 7 \times 3 = 21$ quopen
 $x2 = 8 \times 2 = 16$ "
 $x1 = 1 \times 1 = 1$ quopen
 $x4 = 2 \times 4 = 8$ "
 $x6 = 10 \times 6 = 60$ quopen
106 quopen totaal

$7 \times 16 \times 3 = 336 M^3$
 $336 \times 1,4 = 470 \text{ Ton}$
 $Ba = \sqrt{\frac{336}{100} \times 0,5} = 2,5m$



Partijgegevens:
Tonnage: 470
Sg.: 1,4
m³: 336

Gew. mo. 1: 10 kg
Gew. mo. 2: 9,8 kg
Aantal grepen: 106

Bijzonderheden:

Veel pinia in partij zelfbouw 47%
Grondsoort: klei, zandig
Humus

Boorstaat

N.U.T.

Tijden:	werk op locatie	administratie
Start:	<u>11:30</u>	<u>17:00</u>
End:	<u>12:00</u>	<u>15:00</u>
Schaal	<u>1: 200</u>	
Naam tekenaar:	<u>J.C. Van Oord</u>	
Partij aangewezen door:	<u>M. Petrus</u>	

VKB-1001	BRL9335-1	BRL9335-2	Indicatief	RVA-AG9800 / AP04
Opdrachtnummer: <u>P2014-0300</u>	Projectnaam: <u>Bulk 9602 / afval zolag</u>			
Projectnummer: <u>P2014-0300</u>	Monstercode: <u>M1 M1-2</u>			

handtekening:

[Signature]

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene Informatie

Projectnummer Certicon	P2014-0300 Bulk 9682		
Keuringslocatie	Nauerna 7, Assendelft		
Type keuring	VKB 1001	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Edelman 10 / anders nl:		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	14,100	gram = A	
5% van deze inhoud is	705	gram = B	
gewicht op zeef 10 mm	660	gram = C	
C<B	Guts 30 mm toegestaan Ja		
C>B	Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm		
Gewicht op zeef 16 mm	NUT	gram = D	
D<B	Boor 5 cm toegestaan		
D>B	PL. beilen aanpassing greepgrootte en monstergrootte		

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? ☒ Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	NUT
Minimale greepgrootte	180 gram
Minimale monstergrootte	9 kilo

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	14,1	kg = E
Volume emmer	7,0 liter / 10,0 liter / anders nl: liter = F	
Dichtheid (kg/dm ³)	 1,9 kg/dm ³ = E/F	
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? ☒ Ja Nee, want		

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in situ)	massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
grond	zwak siltig	☐	1,85	1,65
	sterk siltig	☒	1,80	1,60
zand	zwak siltig	☐	1,85	1,65
	sterk siltig (kleilig)	☐	1,75	1,55
leem	zwak zandig	☐	1,70	1,50
	sterk zandig	☐	1,70	1,50
klei	zwak zandig	☐	1,75	1,55
	sterk zandig	☐	1,75	1,50
veen	matig zandig of matig kleilig	☐	1,25	1,15
	sterk zandig of sterk kleilig	☐	1,40	1,25

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	J.C. Van Oord M. Peters		17/02 2014

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AFVALZORG BOUWSTOFFEN
J. Hof
POSTBUS 2
1566 ZG ASSENDELFT

Datum 25.02.2014
Relatienr 35004406
Opdrachtnr. 420791
Blad 1 van 4

ANALYSERAPPORT

Opdracht 420791 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35004406 AFVALZORG BOUWSTOFFEN
Uw referentie Bulk 9682 Bulk 9682
Opdrachtacceptatie 17.02.14
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid
"Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek
verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met
Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Opdracht 420791 Bodem / Eluaat

Blad 2 van 4

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
488458	17.02.2014	1a/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen
488459	17.02.2014	1b/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen

Eenheid	488458	488459
	1a/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen	1b/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen

Algemene monstervoorbehandeling

Droge stof	%	68,3	63,1
Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	10,3	10,2

Klassiek Chemische Analyses

pH-CaCl ₂		7,5	7,5
Organische stof	% Ds	8,6	10,9
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	97	97

Fracties (pipet)

Fractie < 2 µm (lutum)	% Ds	14	15
------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

Koningswaterontsluiting		++	++
-------------------------	--	----	----

Metalen

Barium (Ba)	mg/kg Ds	120	120
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	<0,20
Kobalt (Co)	mg/kg Ds	6,7	6,8
Koper (Cu)	mg/kg Ds	30	25
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	0,16	0,20
Lood (Pb)	mg/kg Ds	59	82
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	21	21
Zink (Zn)	mg/kg Ds	81	88

PAK

Anthraceen	mg/kg Ds	0,078	<0,050
Fenanthreen	mg/kg Ds	0,34	0,24
Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Fluorantheen	mg/kg Ds	0,85	0,46
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,37	0,17
Chryseen	mg/kg Ds	0,40	0,21
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,23	0,12
Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,50	0,24
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,28	0,16
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,40	0,25
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	3,5 ^{#)}	1,9 ^{#)}

Minerale olie

Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	160	74
------------------------------	----------	-----	----

	Eenheid	488458 1a/bulk-9682/afvalzorg- bouwstoffen	488459 1b/bulk-9682/afvalzorg- bouwstoffen
Minerale olie			
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3	<3
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	31	7
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	38	<4
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	32	<5
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	18	11
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	26	29
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	10	12
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5	<5
Polychloorbifenylen			
PCB 28	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
PCB 52	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
PCB 101	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
PCB 118	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
PCB 138	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
PCB 153	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
PCB 180	mg/kg Ds	<0,001	<0,001
Som PCB (7-Ballschmitter) (Faktor 0.7)	mg/kg Ds	0,0049 ^{#)}	0,0049 ^{#)}

Verklaring: "<" of na betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Begin van de analyses: 17.02.2014

Einde van de analyses: 24.02.2014

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Opdracht 420791 Bodem / Eluaat

Blad 4 van 4

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) pH-CaCl₂ Organische stof Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb)
Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12
Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28
Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (Faktor 0,7)
Fractie < 2 µm (lutum) Som PCB (7-Ballschmitter) (Faktor 0,7)

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door de ministeries van IM en EZ aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 420791

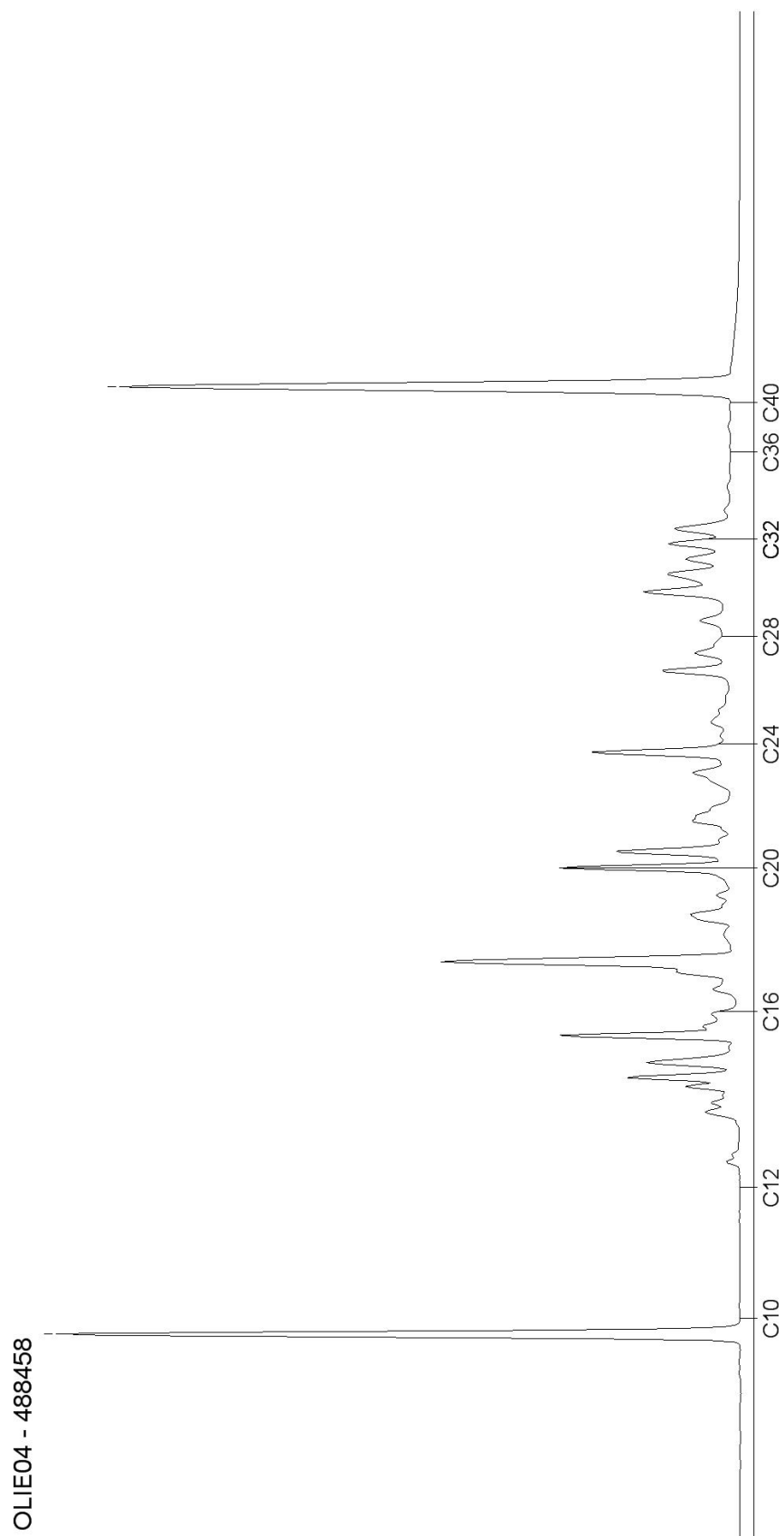
Monsteromschrijving:

488458 1a/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen
488459 1b/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen

Parameter	Datum	Monsternummer
Aangeleverde monsterhoeveelheid		488458 488459
Droge stof	18.02.14	488458 488459
Droge stof (Ds) bij 40 °C	19.02.14	488458 488459
Fractie < 2 µm (lutum)	19.02.14	488458 488459
Koningswaterontsluiting	20.02.14	488458 488459
Kwik (Hg), niet vluchtig	20.02.14	488458 488459
Metalen (SG)	20.02.14	488458 488459
Minerale olie (SG)	19.02.14	488458 488459
Organische stof	18.02.14	488458 488459
PAK (SG)	25.02.14	488458 488459
PCB (SG)	19.02.14	488458 488459
pH-CaCl ₂	18.02.14	488458 488459

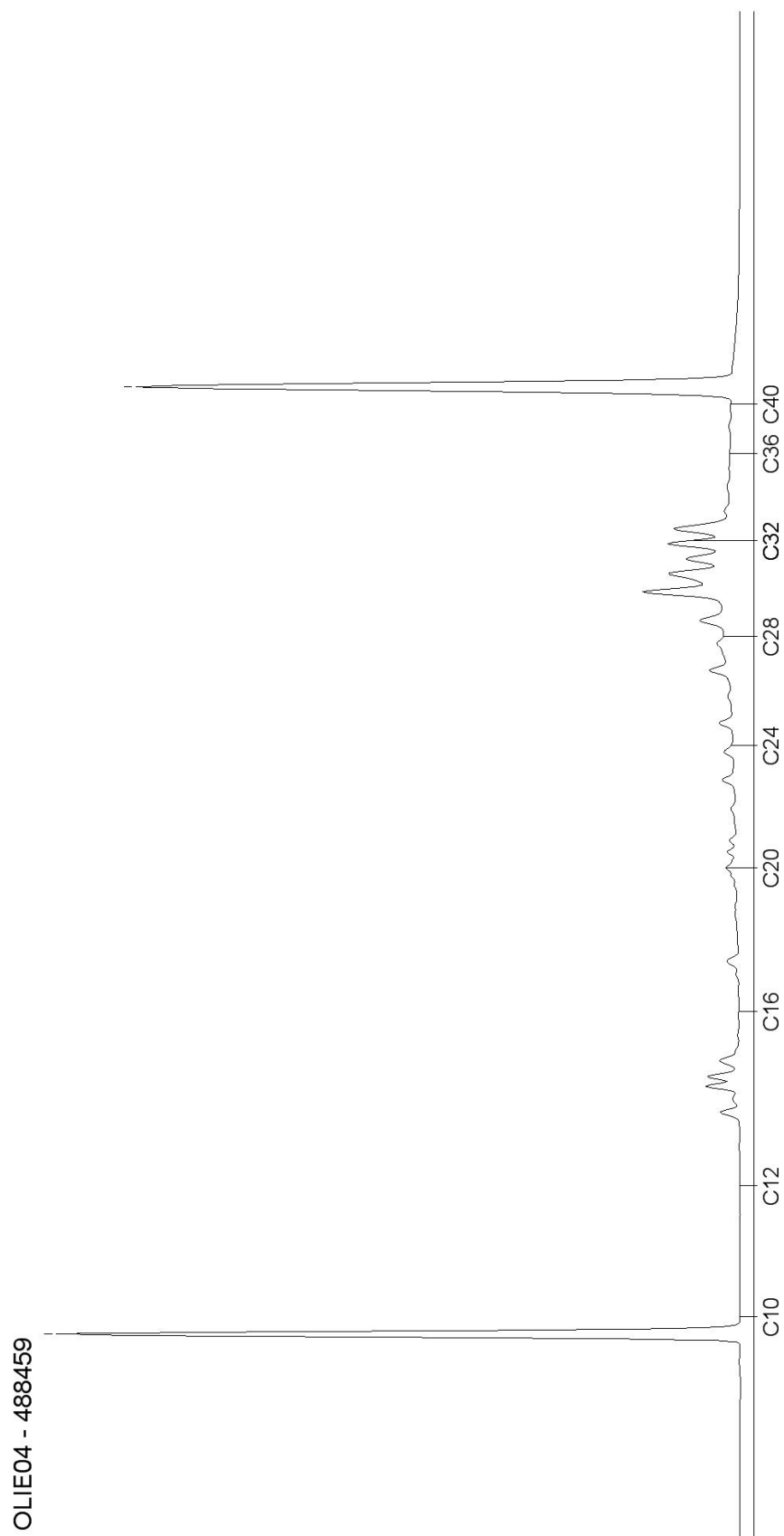
Chromatogram for Order No. 420791, Analysis No. 488458, created at 21.02.2014 07:23:56

Monsteromschrijving: 1a/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen



Chromatogram for Order No. 420791, Analysis No. 488459, created at 21.02.2014 07:23:54

Monsteromschrijving: 1b/bulk-9682/afvalzorg-bouwstoffen



Rapportage
Keuringen NV Baggerzorg

Projectnaam : Bulk 9857/Baggerzorg
Projectnummer : 9857

Opdrachtgever: NV Baggerzorg
Contactpersoon: dhr. J. Hof

Rapportnummer: P2013-0367W2
Datum: 29 augustus 2013

Certicon Kwaliteitskeuringen B.V.
Keplerlaan 14
6716 BS Ede
tel. 0318 – 545000





Inhoud

1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie
2. Monsternemingsplan
3. Monsternemingsformulier
4. Beoordeling
5. Foto's
6. Bijlagen
 - Regionale ligging partij
 - Overzicht ligging partij
 - Situatieschets
 - Formulier uitvoering zeefproef
 - Analyseresultaten



1. Inleiding / Werkwijze / Conclusie

1.1 Inleiding

Door NV Baggerzorg is aan Certicon Kwaliteitskeuringen BV opdracht verleend om een depot keuring uit te voeren van een partij grond conform BRL SIKB 1000 (versie 8.0, 17 juni 2009), keuringsprotocol VKB 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (versie 2.0, 17 juni 2009). Deze keuring is uitgevoerd in het kader van de BRL-7500 protocol 7511.

Het betreft een partij grond met projectnaam: Bulk 9857/Baggerzorg. Bij Certicon is deze opdracht bekend onder opdrachtnummer P2013-0367W2. Deze rapportage vervangt rapport P2013-0367W d.d. 27 augustus 2013.

De partij heeft een grootte van ca. 1.197 ton en is gelegen op het terrein van TOP Nauerna aan Nauerna 1 te Assendelft. De keuring is uitgevoerd op 26 februari 2013.

Deze keuring heeft tot doel het vaststellen van de kwaliteit van de grond om zo te kunnen beoordelen wat de gebruiksmogelijkheden van het materiaal zijn.

Deze keuring is uitgevoerd in het kader van de BRL-7500 protocol 7511. De benodigde voorinformatie over de herkomst en verwachte kwaliteit valt onder de verantwoordelijkheid van de certificaathouder en is derhalve beschikbaar bij NV Baggerzorg. Conform BRL7500 dient de certificaathouder te beschikken over voorinformatie van de partijen grond die worden geaccepteerd. De voorinformatie is met name van belang om vast te stellen of in aanvulling op het 'standaardpakket' nog andere stoffen moeten worden geanalyseerd om daarmee te voorkomen dat ernstig verontreinigde grond wordt geleverd.

Certicon heeft de monsters die door Certicon zijn genomen overgedragen aan het AP04-geaccrediteerde laboratorium en NV Baggerzorg heeft het laboratorium opdracht gegeven om de onder 1.2 vermelde parameters te analyseren. De analyseresultaten zijn door NV Baggerzorg aan Certicon verstrekt.

Het procescertificaat van Certicon en het hierbij behorende kwaliteitskeurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Tussen Certicon en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Certicon zou beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Certicon is niet verantwoordelijk voor de toepassing van het materiaal.

1.2 Werkwijze

Vanaf de bovenzijde van de partij zijn systematisch boringen uitgevoerd. Per boring is per laagdikte van maximaal 0,5 meter 1 greep van minimaal 180 gram genomen. In totaal zijn minimaal 100 grepen genomen, de verdeling van de boringen en grepen staat vermeld op de situatieschets. De grepen zijn alternerend verdeeld over de monsters. De partij is weergegeven op een situatieschets (zie bijlagen).

Alleen vermenigvuldiging van de hele rapportage is toegestaan



Op deze wijze zijn van de partij 2 monsters van circa 9 kg samengesteld (minimaal 50 grepen per monster). Deze monsters zijn aangeboden aan het laboratorium Tauw en zijn voorbehandeld en geanalyseerd conform AP04 op het standaardpakket uit de NEN5740 (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood, zink, PAK (10 VROM), PCB (7) en minerale olie) aangevuld met chloride, organische stof en lutum.

Alle analyseresultaten zijn door Certicon beoordeeld conform het Besluit Bodemkwaliteit.

1.3 Conclusie

Deze partij voldoet in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit aan de eisen voor schone grond (klasse Achtergrondwaarde) en voldoet tevens aan de normen voor toepassing in een Grootschalige Bodemtoepassing.



Monsternemingsplan

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2013-0367
Projectnummer	9857
Projectnaam	Bulk 9857/Baggerzorg
Keuringslocatie	Nauerna 1 Assendelft
Contactpersoon locatie	dhr. M. Fokker
Telefoonnummer contactpersoon	0888010801
Naam opdrachtgever	NV Baggerzorg
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. J. Hof
Adres opdrachtgever	Postbus 2, 1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon opdrachtgever	0888010801
Opdrachtgever is	Eigenaar
Doel monsterneming	Het verkrijgen van een kwalitatief goed monster uit een statische partij, waarmee een zo betrouwbaar mogelijke uitspraak kan worden gedaan over het gehalte en/of het uitlooggedrag van de te onderzoeken parameters in de gehele partij.
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

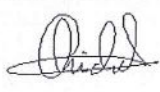
Partijgegevens

Partijnummer	9857
Partijgrootte (totaal)	1000 ton
Aantal deelpartijen	1
Maximale deelpartijgrootte	2000 ton
Deelpartij indeling	Nvt
Vorm van de partij / diepte van de partij	bepalen door opmeten
Wijze waarop materiaal beschikbaar is	depot
Grondsoort/materiaal	In het veld te bepalen
Grondsoort anders	Steekvaste baggerspecie
Materiaal anders	nvt
Verwachte korrelgrootte D95 <	10 mm
Bijzonderheden partij	Geen
Bijzonderheden materiaal	geen
Bijmengingen verwacht	nee
Veiligheidsklasse	Basispakket

Monsterneming

Type keuring	VKB-1001 ihkv BRL9335
Aantal grepen per (deel)partij	2 * 50
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg.
Apparatuur	Guts
Onderzoeksopzet	Conform BBK
Wijze monsterneming	Systematisch
Foto(s) nemen	ja, min 2
Monstercodering	M1-1/M1-2
Monsterverpakking	Emmer
Monsterverpakking anders	Nvt
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aanleveren bij (binnen 24 uur na monsternaming)	Depot laboratorium
Aanleveren aan	AL-West
Bijzonderheden	Geen
Analysepakket	Wordt door opdrachtgever afgehandeld

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	G. Michelsen		25-2-2013
Monsternemer(s)	S. Bakker		26-2-2013



Monsternemingsformulier

Projectgegevens

Opdrachtnummer	P2013-0367
Projectnummer	9857
Projectnaam	Bulk 9857/Baggerzorg
Keuringslocatie	Nauerna 1 Assendelft
Contactpersoon locatie	dhr. M. Fokker
Naam opdrachtgever	NV Baggerzorg
Contactpersoon opdrachtgever	dhr. J. Hof
Adres opdrachtgever	Postbus 2, 1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon opdrachtgever	0888010801
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV

Partijgegevens

Partijnummer	9857
Partijgrootte (totaal)	1197 ton
Partijgrootte bepaald door	Opmeting
Aantal deelpartijen	1
Deelpartij indeling	nvt
Aanduiding in het veld achtergelaten	Geen
Maximale korrelgrootte D95 <	10 mm, bepaald door: zeefproef (bijvoegen)
Bijzonderheden partij	geen
Bijmengingen aangetroffen	geen
Vorm van de partij	Depot 0-3,5 m+mv
Veiligheidsklasse conform plan	Basispakket
Veiligheidsklasse anders	-

Monsterneming

Type keuring	VKB-1001 Grond i.h.k.v. BRL9335-1
Wijze van monsterneming	Systematisch
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg
Visuele controle op asbest	ja, geen avm aangetroffen
Foto(s) genomen	2 stuks
Monstertransport en opslag	Gekoeld in depot
Monsters aangeleverd aan	Depot AL-West

Uitvoering monsterneming conform plan?

deelpartijnaam	conform plan	motivatie afwijkingen
1	ja	N.v.t.

Deelpartij-informatie

dp.naam	grootte	tonnage	s.g.	vocht	puin	afval	aantal	grondsoort/materiaal
	(m3)	(ton)		(%)	(%)	(%)	grepen	
1	700	1197	1,71	20	<0,5	<0,5	102	(Gerijpte) baggerspecie

dp.naam	apparatuur 1	diameter 1	apparatuur 2	diameter 2
		(cm)		(cm)
1	Guts	3	N.v.t.	N.v.t.

Monsterinformatie

dp.naam	monster	gewicht (kg)	monster-verpakking	barcode	datum monsternamen	analysepakket
1	M1-1	10	emmer	E0991960	26-2-2013	Wordt door opdrachtgever zelf afgehandeld
	M1-2	10,1	emmer	E0991961	26-2-2013	

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	S. Bakker		26-2-2013
Projectleider	G. Michelsen		28/2/2013

Conform Besluit Bodemkwaliteit



5. Foto's



Bulk 9857/Baggerzorg, foto 1 (26 februari 2013)



Bulk 9857/Baggerzorg, foto 2 (26 februari 2013)



- 6. Bijlagen**
- **Regionale ligging partij**
 - **Overzicht ligging partij**
 - **Situatieschets**
 - **Formulier uitvoering zeefproef**
 - **Analyseresultaten**

Nauerna 1, Assendelft



Grondbank: 6

Kwaliteitshandboek 4.3.A

Jaar: 2013

Week: 9



Grond bank 9

Grondbank 8

Bulk overgedragen naar deponie
word toegepast als dijk

Grondbank: 6

Bulk 8514

Bulk 8514
uit vak 21
747

GRC Zand
B 9986

B 9857

815
AW

Bulk 7258

798
Indus

B 9385
AW 780

Pomp
put 4

- = Indicatie in keuring
- = APO4 in keuring

Reinigbaar

SGC verklaring om te storten

AP-04 Goedgekeurd

goedgekeurd
Industrie

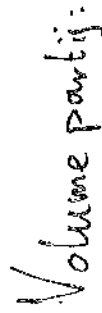
Partijen voor de reiniging

Nog GRC puin in de onderbaan



asbest
partij
(verdacht)

Datum: 26.2.2013



Hoofte 3, 5 m.

$$8\text{m} \times 25\text{m} \times 3.5\text{m} = 700\text{m}^3$$

$$700 \text{ m}^3 \times 1.71 \frac{\text{ton}}{\text{m}^3} = 1197 \text{ ton}$$

Boorafstand: $\sqrt{\frac{700}{1000,5}} = 3,7$

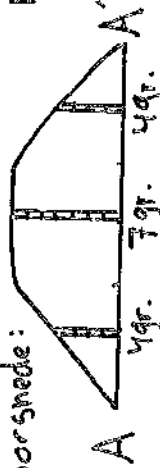
σ_z = Boring most sandal green:

6 boringer á 7 greper = 42 greper.

12 borings a y green = 48 drops

6 borinquen à 2 grepa = 12 grepa

:-



→ Folio 2

☒ verpant: gps 40°44'26" Oost
52°26'03" Noord.

1074

VKB-1001	BRL9335-1
----------	-----------

Opdrachtnummer: 13-0367

Projectnummer:	2013-0367	Monstercode:	M1.1 en M1.2
----------------	-----------	--------------	--------------

Projectnummer:	22013-0367
----------------	------------

BR-0035-2	RV / AS3000 / AP04
--	---

Projectnaam: Bulk 9857 / Baerzova

Monstercode: M1.1 en M1.2

Tijden:	werk op locatie	administratie
Start:	1100	1300
Eind:	1300	1400
Schaal	1:250	0 2 4 6 8

Naam tekenaar: S. Bakker

Partij aangevraagd door Marcel

handtekening:

2

Formulier uitvoering zeefproef en bepaling dichtheid

Algemene Informatie

Projectnummer Certicon	P2013 - 0367		
Keuringslocatie	TOP Nieuwma		
Type keuring	V201001 Nieuwma/9337	Aantal deelpartijen	1
Uitvoerende organisatie	Certicon Kwaliteitskeuringen BV		

Uitvoering zeefproef

Grepen genomen met:	Edelman 10 / anders: nl:		
Gewicht inhoud emmer van 12 grepen	120	gram = A	
5% van deze inhoud is	600	gram = B	
gewicht op zeef 10 mm	180	gram = C	
C < B	☒ Guts 30 mm toegestaan		
C > B	☐ Nog een zeefproef op 16 mm van fractie > 10mm		
Gewicht op zeef 16 mm		gram = D	
D < B	☐ Boor 5 cm toegestaan		
D > B	☐ PL bellen aanpassing greepgrootte en monstergrootte		

Monsterneming

Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan? Ja Nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	---
Minimale greepgrootte	180 gr.
Minimale monstergrootte	9 kg.

Bepaling soortelijke dichtheid

Gewicht inhoud emmer	12,0	kg = E
Volume emmer	7,0 liter / 10,0 liter / anders: nl:	liter = F
Dichtheid (kg/dm ³)	1,71	kg/dm ³ = E/F
Voldoet dichtheid aan onderstaande tabel? Ja / Nee, want het is gerijpt baggerslib		

Ter bepaling van de grondeigenschappen c.q. de omvang van een partij dienen de volgende uitgangspunten te worden gehanteerd.

Hoofdbestanddeel	Bijmengsel		massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in situ)	massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
grond	zwak siltig	☐	1,85	1,65
	sterk siltig	☐	1,80	1,60
zand	zwak siltig	☐	1,65	1,65
	sterk siltig (kleilig)	☐	1,75	1,55
leem	zwak zandig	☐	1,70	1,50
	sterk zandig	☐	1,70	1,50
klei	zwak zandig	☐	1,75	1,55
	sterk zandig	☐	1,75	1,50
veen	matig zandig of matig kleilig	☐	1,25	1,15
	sterk zandig of sterk kleilig	☐	1,40	1,25

opmerking: bij de bepaling van de soortelijke dichtheid dient ook het vochtgehalte van het materiaal in acht te worden genomen. Het s.g van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.

	Naam	Handtekening	Datum
Monsternemer(s)	S. Bakker	SAR	26-2-13

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



BAGGERZORG BV
POSTBUS 2
1566 ZG ASSENDELFT

Datum 05.03.2013
Relatienr 35003458
Opdrachtnr. 357887
Blad 1 van 4

ANALYSERAPPORT

Opdracht 357887 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35003458 BAGGERZORG BV
Referentie Bulk 9857 Bulk 9857
Opdrachtacceptatie 26.02.13
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij U de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, zijn uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid
"Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met
Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Distributeur

BAGGERZORG BV , J. Hof

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 357887 Bodem / Eluaat

Blad 2 van 4

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
126916	26.02.2013	1a/bulk-9857/baggerzorg/nauerna
126917	26.02.2013	1b/bulk-9857/baggerzorg/nauerna

Eenheid	126916	126917
	1a/bulk-9857/baggerzorg/nauerna	1b/bulk-9857/baggerzorg/nauerna

Algemene monstervoorbehandeling

Aangeleverde monsterhoeveelheid	kg	9,9	9,9
Droge stof (Ds)	%	81,5	82,7

Klassiek Chemische Analyses

Organische stof	% Ds	1,1	1,4
Droge stof (Ds) bij 40 °C	%	100	100
pH-CaCl ₂		7,6	7,6
Chloride	mg/kg Ds	<50	53

Fracties (pipet)

Fractie < 2 µm (lutum)	% Ds	2,6	2,3
------------------------	------	-----	-----

Voorbehandeling metalen analyse

Koningswaterontsluiting	++	++
-------------------------	----	----

Metalen

Barium (Ba)	mg/kg Ds	150	210
Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,16	0,28
Cobalt (Co)	mg/kg Ds	2,6	2,5
Koper (Cu)	mg/kg Ds	7,2	9,3
Kwik (Hg), niet vluchtig	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
Lood (Pb)	mg/kg Ds	26	34
Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,0	<1,0
Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	8,1	7,4
Zink (Zn)	mg/kg Ds	35	44

PAK

Anthraceen	mg/kg Ds	0,096	0,080
Fenanthreen	mg/kg Ds	0,45	0,37
Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
Fluorantheen	mg/kg Ds	0,79	0,67
Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,31	0,27
Chryseen	mg/kg Ds	0,28	0,23
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,15	0,13
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,33	0,28
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,20	0,18
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,25	0,21
Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	2,9 ^{x)}	2,4 ^{x)}
Som PAK (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	2,9 ^{#)}	2,5 ^{#)}

Minerale olie

Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	23	23
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<2	<2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 357887 Bodem / Eluaat

Blad 3 van 4

Eenheid	126916	126917
	1a/bulk-	1b/bulk-
	9857/baggerzorg/nauerna	9857/baggerzorg/nauerna

Minerale olie

Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	2	2
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	3	4
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	4	3
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	5	5
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	5	5
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	3	2
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<1	<1

Polychloorbifenylen

PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010
Som PCB (7 Ballschmitter)	mg/kg Ds	n.a.	n.a.
Som PCB (7-Ballschmitter)	mg/kg Ds	0,0049^{#)}	0,0049^{#)}
(Faktor 0,7)			

Verklaring: "<" of na betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7; indien een som is berekend uit minimaal één verhoogde rapportagegrens, dan dient voor het resultaat "<" gelezen te worden.

Begin van de analyses: 26.02.13

Einde van de analyses: 05.03.13

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst, kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113

Klantenservice

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van NEN EN ISO/IEC 17025:2005 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Distributeur

BAGGERZORG BV , J. Hof

Toegepaste methoden

Vaste stof

AP04-SG: a) Organische stof pH-CaCl₂ Barium (Ba) Cadmium (Cd) Cobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg), niet vluchtig Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Som PAK (VROM) Som PAK (Faktor 0,7) Fractie < 2 µm (lutum) Som PCB (7 Ballschmitter) Som PCB (7-Ballschmitter) (Faktor 0,7) Chloride

AP04-SG / AP04-SB: a) Droge stof (Ds) Droge stof (Ds) bij 40 °C

conform NEN 6961: a) Koningswaterontsluiting

eigen methode: a) Aangeleverde monsterhoeveelheid

a) De met a) gemerkte methoden (AP04) zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder registratienummer L005. AL-West is door het ministerie van VROM aangewezen als instantie voor het onderzoek van de pakketten SG1, SG2, SG3, SG4, SG6, SG7, SB1, SB3, SB5 en U1.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 357887 Bodem / Eluaat

Blad 4 van 4

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 357887

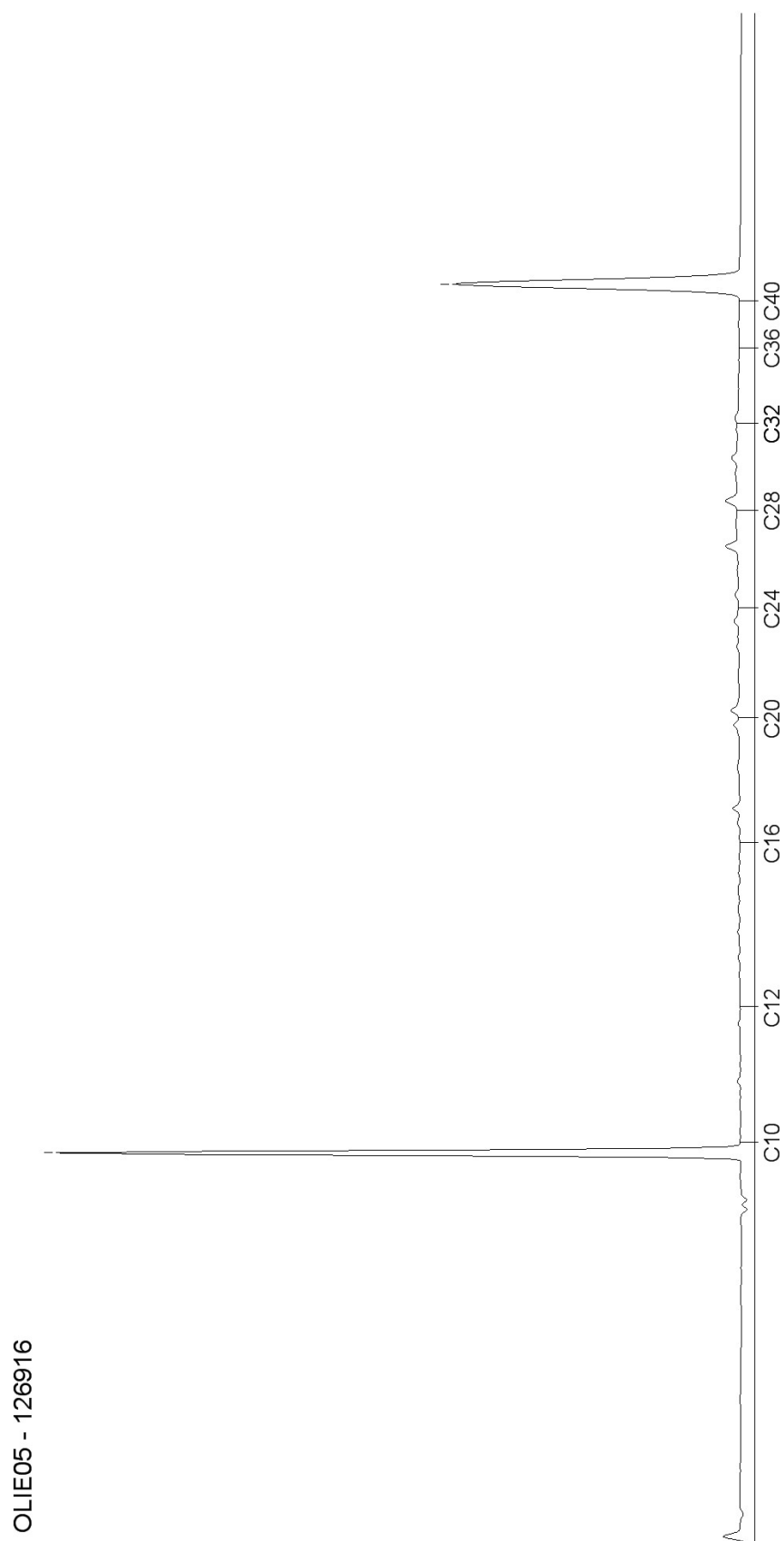
Monsteromschrijving:

126916 1a/bulk-9857/baggerzorg/nauerna
126917 1b/bulk-9857/baggerzorg/nauerna

Parameter	Datum	Monsternummer	
Aangeleverde monsterhoeveelheid		126916	126917
Chloride	28.02.13	126916	126917
Droge stof (Ds)	27.02.13	126916	126917
Droge stof (Ds) bij 40 °C	28.02.13	126916	126917
Fractie < 2 µm (lutum)	28.02.13	126916	126917
Koningswaterontsluiting	01.03.13	126916	126917
Kwik (Hg), niet vluchtig	01.03.13	126916	126917
Metalen (SG)	01.03.13	126916	126917
Minerale olie (SG)	28.02.13	126916	126917
Organische stof	27.02.13	126916	126917
PAK (SG)	28.02.13	126916	126917
PCB (SG)	28.02.13	126916	126917
pH-CaCl2	27.02.13	126916	126917

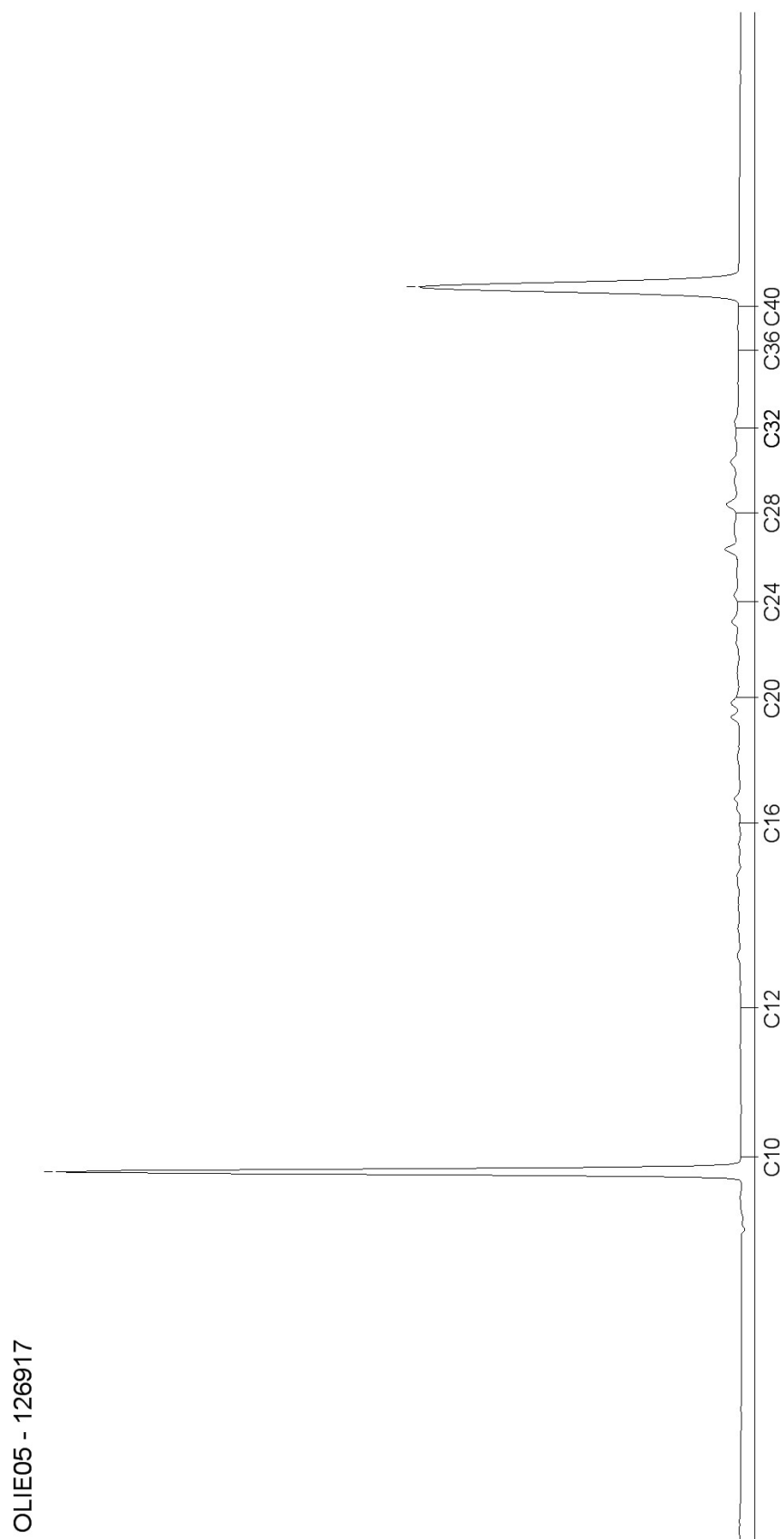
Chromatogram for Order No. 357887, Analysis No. 126916, created at 01.03.2013 15:50:01

Monsteromschrijving: 1a/bulk-9857/baggerzorg/nauerna



Chromatogram for Order No. 357887, Analysis No. 126917, created at 01.03.2013 10:00:10

Monsteromschrijving: 1b/bulk-9857/baggerzorg/nauerna



Sturm BV
De heer drs. ing. N.T. Buijs
Sluispolderweg 3
1505 HJ ZAANDAM

Datum	17 februari 2015	Ons kenmerk	WW/VV/10947/GBC
		Uw kenmerk	
Betreft	Splitsing Bulk 9857 zand klasse Achtergrondwaarde	Bijlage(n)	-
Contactpersoon: W.M. Warmerdam			

Geachte heer Buijs,

Op 11 april 2014 hebben wij u 673 ton zandgrond, klasse Achtergrondwaarde geleverd, vanaf onze locatie Nauerna te Assendelft.

Uitgangspunten

- De zandgrond is gekwalificeerd conform de eisen zoals gesteld in het Besluit bodemkwaliteit. Het bij de partij behorende keuringsrapport van Certicon Kwaliteitskeuringen bv, rapportnummer P2013-0367W2 d.d. 29 augustus 2013, hebben wij u vooraf doen toekomen;
- de zandgrond voldoet aan klasse Achtergrondwaarde conform Besluit bodemkwaliteit;
- de door ons geleverde hoeveelheid maakt deel van een partij gerijpte zandige baggerspecie met een omvang van 1.197 ton.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Voor beantwoording van eventuele vragen kunt u te allen tijde contact opnemen met de heer W. Warmerdam, projectleider bij de Grondbankcombinatie.

Met vriendelijke groet,
NV GRONDBANKCOMBINATIE



W. Warmerdam, projectleider Kwaliteitszorg

NV GRONDBANKCOMBINATIE

Bezoekadres Nauerna 1, Assendelft Postadres Postbus 2, 1566 ZG Assendelft

Telefoon 088 - 801 08 00 Fax 088 - 801 08 80 E-mail grondbank@afvalzorg.nl Internet www.afvalzorg.nl

ING 65.44.56.860 IBAN NL23 INGB 0654 4568 60 BIC INGBNL2A BTW 8037.72.336.B.03

Op al onze aanbiedingen en met ons gesloten overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van toepassing die zijn gedeponeerd bij de KvK Amsterdam, nr. 34091615.

NV Grondbankcombinatie voldoet aan de kwaliteitsstandaards ISO 9001, ISO 14001 en VCA** en is in het bezit van diverse kwaliteitsverklaringen.

NV Grondbankcombinatie maakt onderdeel uit van NV Afvalzorg Holding.