

Erven Faber
T.a.v. de heer S. Faber
De Wygeast 29
9294 KI Oudwoude

Drachten, 13 januari 2016

Kenmerk : 160018
Projectnummer : EN03376
Contactpersoon : dhr. F. Hooghiemstra

Betreft : evaluatie asbest in puin sanering Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide

Geachte heer Faber,

In opdracht van Erven Faber, is door Van der Wiel Infra & Milieu BV een asbest in puin verharding gesaneerd ter plaatse van de locatie Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Enviso Ingenieursbureau.

Aanleiding tot de sanering is de voorgenomen ontwikkeling van de locatie tot woningbouw. Tijdens de uitgevoerde bodemonderzoeken is ter plaatse van het terrein achter de boerderij asbesthoudend materiaal in de puinverharding aangetroffen boven de hergebruiksnorm (100 mg/kg ds). Daarnaast is rondom deze puinverharding grond met puin en asbest onder de hergebruiksnorm aanwezig, welke ontgraven en afgevoerd moet worden.

Functiescheiding

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

Saneringslocatie

De locatie bevindt zich aan de Sije Hesterstrjitte te Twijzelerheide. Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Kooten, sectie D, nummers 4099 & 5853 (deels). Op het westelijk deel van de locatie is een boerderij met schuur en een stal aanwezig. Achter de boerderij is een puinverharding aanwezig.

Op basis van de uitgevoerde onderzoeken (zintuiglijke waarnemingen en analysesresultaten) is vastgesteld dat op de locatie een asbesthoudende puinverharding aanwezig is met een oppervlakte van ca. 140 m² en een diepte van 0,5 m-mv. De interventiewaarde voor asbest (100 mg/kg ds) wordt ruimschoots overschreden. Ter plaatse is sprake van een asbestverontreiniging in puin met een geschatte omvang van circa 70 m³.

Naast de vastgestelde verontreinigingssituatie is ter plaatse van enkele overige sleuven analytisch asbest aangetroffen, maar de interventiewaarde wordt hier niet overschreden. Naar verwachting is bij een oppervlakte van ca. 400 m² en een gemiddelde diepte van 0,5 meter circa 200 m³ puin/grond met asbest aanwezig.

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

Uitgangspunten sanering

Uitgangspunten voor de sanering zijn de volgende documenten:

- Verkennend bodemonderzoek Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide, Enviso ingenieursbureau, kenmerk 140729, d.d. 27 oktober 2014;
- Nader asbestbodemonderzoek Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide, Enviso ingenieursbureau, kenmerk 150518, d.d. 6 juli 2015;
- Plan van aanpak sanering asbesthoudend puin Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide, Enviso ingenieursbureau, kenmerk 150944, d.d. 11 november 2015;
- Melding Asbest, sanering asbesthoudende weg en/of erf, Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide.

Saneringsdoelstelling

De doelstelling van de sanering is het op milieuhygiënische verantwoorde wijze verwijderen van de verontreiniging, zodat er geen onaanvaardbare risico's kunnen optreden voor de mens. In de eindsituatie gelden daarmee geen beperkingen bij het beoogde gebruik. De doelstelling is om het aangetroffen asbesthoudend materiaal te saneren tot onder de hergebruiksnorm van 100 mg/kg ds. Daarnaast wordt ook het overige aanwezige puin/grond met asbesthoudend materiaal gesaneerd.

Saneringswerkzaamheden

De saneringswerkzaamheden ter plaatse van de locatie Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide hebben plaatsgevonden op 8 en 9 december 2015.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Van der Wiel Infra & Milieu BV. De milieukundige begeleiding is verricht door de heer S. Oosting van Enviso Ingenieursbureau.

De asbesthoudende puinverharding is ontgraven tot een diepte van maximaal 0,5 meter minus maaiveld. In bijlage 2 is de ontgravingscontour weergegeven. Het vrijgekomen materiaal is afgevoerd naar Van Gansewinkel Minerals, Newtonweg 1 te Leeuwarden. In totaal is er 126,10 ton met asbest verontreinigd puin afgevoerd onder afvalstroomnummer 02D6P5AA3235. De begeleidingsbrieven en weegbonnen zijn opgenomen in bijlage 3.

Aansluitend is de overige grond-/puinverharding, met bijmenging van asbest beneden de hergebruiksnorm van 100 mg/kg ds, ontgraven en afgevoerd. Het vrijgekomen materiaal is afgevoerd naar DBG bouw & reststoffen, De Meerpaal 11 te Drachten. In totaal is er 316,20 ton verontreinigd puin/grond afgevoerd onder afvalstroomnummer 02C395001788. De begeleidingsbrieven en weegbonnen zijn eveneens opgenomen in bijlage 3.

Na afloop van de sanering is het ontgravingsvak aangevuld met teelaarde, de kwaliteitsverklaring is opgenomen in bijlage 4.

Eindverificatie

De milieukundige verificatie is op 9 december 2015 uitgevoerd door de heer S. Oosting. De eindverificatie is conform de BRL-SIKB 6000 en het VKB-protocol 6001 uitgevoerd. Nadat uit de visuele inspectie van de ontgraving is gebleken dat er geen asbestverdacht materiaal meer is aangetroffen, is van de bodem van het ontgravingsvak een controlemengmonster samengesteld voor de analyse op de parameter asbest conform de NEN-5707.

Vanwege de aanvullende ontgraving rondom de interventiewaardecontour en de verhoogde ligging van het ontgraven deel zijn er geen putwanden aanwezig welke bemonsterd konden worden. Op de foto's in bijlage 6 is de ontgravings situatie weergegeven.

Voor een overzicht van de saneringslocatie met daarop ontgravingscontour en -diepte en de situering van het controlemengmonster wordt verwezen naar bijlage 2.



De analyse is uitgevoerd door Eurofins-Analytico te Barneveld, dat geaccrediteerd is volgens het accreditatieschema "AS 3000" onder nr. L 010.

In tabel 1 is een overzicht van het analyseresultaat van de bodem weergegeven.

Tabel 1: Analyseresultaat asbestgehalte controlemonsters

Monster- code	Bodem/ Wand	Traject (m-mv)	Gewogen gehalte <16mm	Gewogen gehalte >16mm	Totaal gehalte asbest (gewogen)	Voldoet (< 100 mg/kg ds)
			mg/kgds	mg/kgds	mg/kgds	Ja/nee
B-01 (grond)	Bodem	0,50-0,60	-	-	<2	Ja

Het analyserapport van het controlemengmonster is opgenomen in bijlage 5.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de sanering van het asbesthoudend puin ter plaatse van de locatie Sijde Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide in voldoende mate is uitgevoerd en de overtreding is opgeheven. Er bestaan geen beperkingen meer voor de voorgenomen woningbouw ter plaatse van de locatie.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Enviso Ingenieursbureau



De heer F. Hooghiemstra
Projectleider Milieutechniek

Bijlagen

- 1 Ligging en kadastraal overzicht van de locatie
- 2 Overzicht van de locatie met de ontgravingscontour en –diepte
- 3 Begeleidingsbrieven en weegbonnen
- 4 Kwaliteitsverklaring aanvulgrond
- 5 Analysecertificaat controlemonster
- 6 Foto's




Bijlage 1

Ligging en kadastraal overzicht van de locatie



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object KOOTEN D 4099
Sijde Hesterstrjitte 17, 9287 LH TWIJZELERHEIDE
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 verharding onverharde 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: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBRUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren g gemeentehuis h postkantoor i politiebureau j wegwijzer k kapel l kruis m vlampijp n telescoop o windmolen p waterradmolen q windmotor r windturbine s oliepominstallatie t seinmast u zendmast v hunebed w monument x gemaal y kampeertrein z sportcomplex aa ziekenhuis ab paal b grenspunt c boom ac schietbaan ad afrastering ae hoogspanningsleiding met mast af muur ag geluidswering</p>
--	---	---

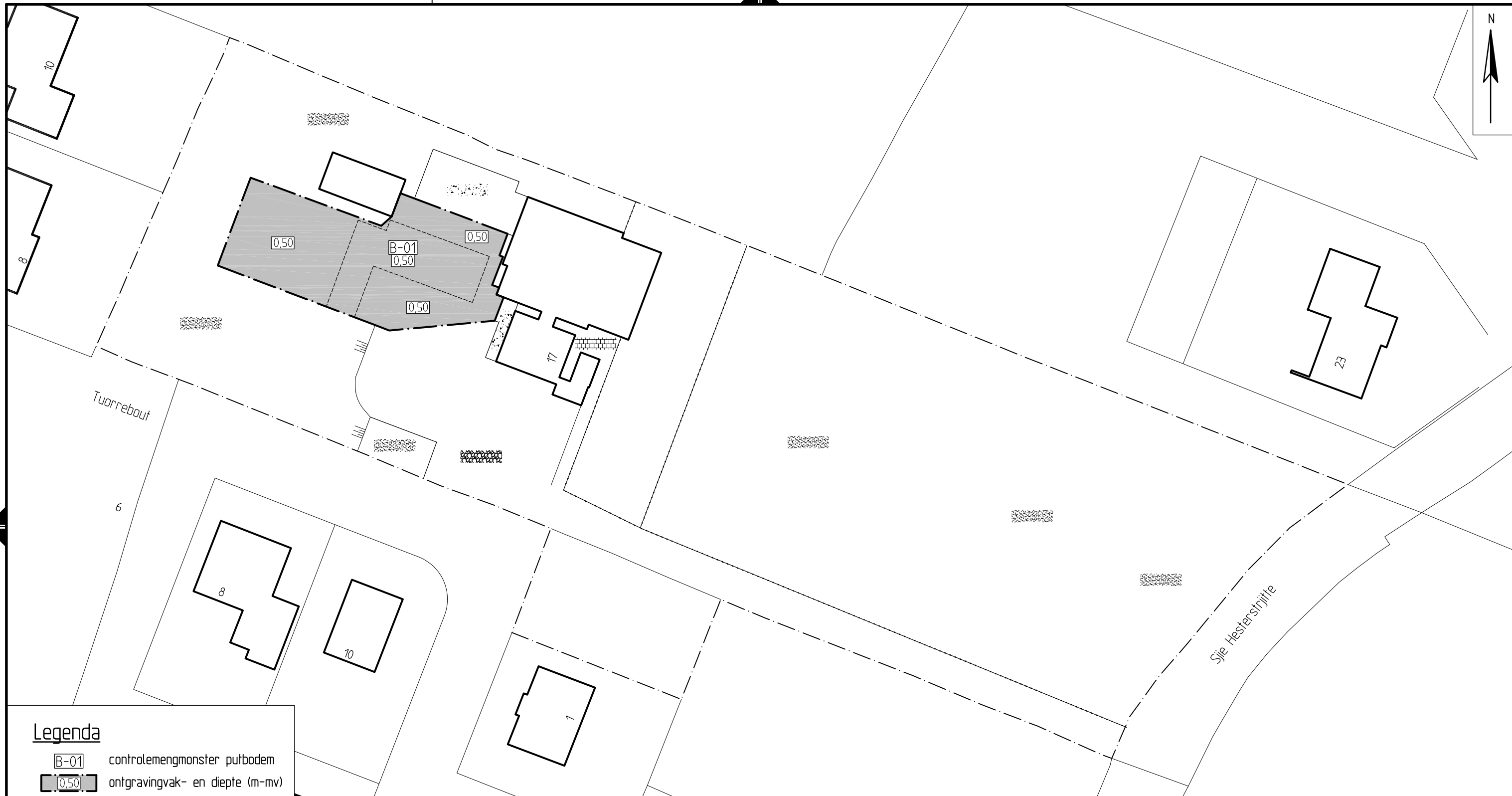
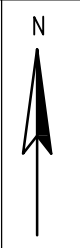


<p>12345 25</p> <p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>Voorlopige kadastrale grens</p> <p>Administratieve kadastrale grens</p> <p>Bebouwing</p> <p>Overige topografie</p> <p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 30 juni 2014 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:1000</p> <p>Kadastrale gemeente</p> <p>Perceel</p> <p>Secctie</p>	<p>KOOTEN</p> <p>D</p> <p>4099</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.

Bijlage 2

Overzicht van de locatie met de ontgravingscontour en -diepte



Legenda

- B-01 controlemengmonster putbodem
- 0,50 ontgravingvak- en diepte (m-mv)
- kadastrale grenzen
- bebouwing
- onverhard terrein
- tegelverharding
- betonverharding
- puinverharding
- grenzen bemonsteringsvak
- hekwerk



WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE	
OPMERKINGEN:			OPDRACHTGEVER: BugelHajema		
			PROJECT : Sije Hesterstrijfte 17 te Twijzelerheide		
GETEKEND: LB		AutoCAD 2009	OMSCHRIJVING: Overzicht locatie met ontgravingscontour- en diepte		
CONTROLE: FH		DATUM: 07-01-2016			
SCHAAL: 1:500		MAATEENHEID: m			
		ENVIISO Ingenieursbureau Meerpaal 11 9206 AJ DRACHTEN Postbus 508 9200 AM DRACHTEN Tel.: 0512-586246 Fax: 0512-586236 info@enviso.nl www.enviso.nl	PROJECTNUMMER: EN03376	TEKENINGNUMMER: 03376-04	BLAD 1 UT 1 A3

Bijlage 3

Begeleidingsbrieven en weegbonnen

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

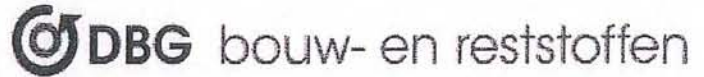
1
1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **DBG bouw- en reststoffen**
straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
VIHB-nummer **FR503001xxHB**

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

3^a
ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **De Wygeast 29**
postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

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



3^b
locatie van herkomst **bodemsanering**
straat + nr **Sije Hesterstrjitte 17**
postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
datum aanvang transport

4^b
locatie van bestemming **TOP Leeuwarden (Van Gansewinkel Minerals)**
straat + nr **Newtonweg 1**
postc. + woonpl. **8912 BD LEEUWARDEN**
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **FR500370VIHB**
kenteken **0-26-03**
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ja nee
repererende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSTYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 D 6 P 5 A G 3 2 3 5	asbesthoudend puin met grond (ter plaatse van proefgaten B06 (0,0-0,4 m-mv), B07 (0,0-0,15 m-mv) en sleuf B12-2 (0,0-0,2 m-mv)	1/bulk	17 05 03°C	A.02	

BEVULSAMIJDEL
VERKLARING TYPE **Nader asbestbodemonderzoek**
VERKLARING DOCUMENTNUMMER **Rapportnummer 150518; d-d: 6 juli 2015**
VERKLARING ORGANISATIEWAAM **Enviso-Ingenieursbureau**

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		AB53803554
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

2

DBG bouw- en reststoffen

1
 1 (primaire) ontvoerder 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**
MEELDER
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
 ontvoerder **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAR
 straat + nr **De Wygeast 29**
 postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

3^a
 locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Sije Hesterstrijte 17**
 postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
 datum aanvang transport

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

4^a
 locatie van bestemming **TOP Leeuwarden (Van Gansewinkel Minerals)**
 straat + nr **Newtonweg 1**
 postc. + woonpl. **8912 BD LEEUWARDEN**
 datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

VIHB-nummer **FR500370VIHB**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MEELDINGNUMMER (UIT MELOSISTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth. hoeveelheid (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 D 6 P 5 A G 3 2 3 5	asbesthoudend puin met grond	1/bulk	17 05 03*C	A.02		
	(ter plaatse van proefgaten B06 (0,0-0,4 m-mv), B07 (0,0-0,15 m-mv) en sleuf B12-2 (0,0-0,2 m-mv)					

TOP Leeuwarden VDF
 09/12/15 15:11
 KEY
 B: 47420kg
 PT: 17200kg
 NC: 30220kg

BEWIJSMIDDEL **Nader asbestbodemonderzoek**
 VERKLARING TYPE **Rapportnummer.150518, d.d. 6 juli 2015**
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **Enviso Ingenieursbureau**
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

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

AB53803555

handtekening afzender	handtekening ontvoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAR</small>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
-----------------------	---	---	--

www.beurtvaartadres.nl

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de afzender (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of diens gemachtigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (714) toelichting op de achterzijde van dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1
1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
afzender **DBG bouw- en reststoffen**

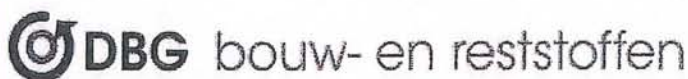
straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
VIHB-nummer **FR503001xxHB**

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

3^a
ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **De Wygeast 29**
postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

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



3^a
locatie van herkomst **bodemsanering**
straat + nr **Sije Hesterstrijtte 17**
postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
datum aanvang transport

4^a
locatie van bestemming **TOP Leeuwarden (Van Gansewinkel Minerals)**
straat + nr **Newtonweg 1**
postc. + woonpl. **8912 BD LEEUWARDEN**
datum ontvangst transport **09-12-2015**
DATUM AANVANG TOEPASSING

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

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	verw. hoeveelheid meth. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 D 6 P 5 A G 3 2 3 5	asbesthoudend puin met grond	1/bulk	17 05 03°C	A.02		

(ter plaatse van proefgaten B06 (0,0-0,4 m-mv),
B07 (0,0-0,15 m-mv) en sleuf B12-2 (0,0-0,2 m-mv)

TOP Leeuwarden VOF
09/12/15 09:59 8327
KEY (b5 b9 63
B : 49960kg
PT: 17400kg
NC: 32560kg

BEWIJSMIDDEL **Nader asbestbodemonderzoek**
VERKLARING TYPE **Rapportnummer 150518, d.d. 6 juli 2015**
VERKLARING DOCUMENTNUMMER **Enviso Ingenieursbureau**
VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag handtekening afzender 	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. handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	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
	AB53803556		

De begeleiding dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de veldinvoerders (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst op de achterzijde van dit formulier. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Te gebruiken voor afvalvervoer of TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

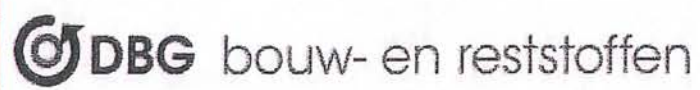
1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 VIHB-nummer **FR503001xxHB**

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

3^a ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **De Wygeast 29**
 postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

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



3^b locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Sije Hesterstrijte 17**
 postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
 datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming **TOP Leeuwarden (Van Gansewinkel Minerals)**
 straat + nr **Newtonweg 1**
 postc. + woonpl. **8912 BD LEEUWARDEN**
 datum ontvangst transport

VIHB-nummer **FR500370VIHB**
 kenteken **7-888-1**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELODRONUMMER (UIT MELDINGSSTEL)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 D 6 P 5 A G 3 2 3 5	asbesthoudend puin met grond	1/bulk	17 05 03°C	A.02	

(ter plaatse van proefgaten B06 (0,0-0,4 m-mv),
 B07 (0,0-0,15 m-mv) en sleuf B12-2 (0,0-0,2 m-mv)

TOP Leeuwarden VOI
 09/12/15 10:15 8X39
 KEY
 B : 45320kg
 PT: 17200kg
 NC: 28120kg

BEWIJSMIDDEL
 VERKLARING TYPE **Nader asbestbodemonderzoek**
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER **Rapportnummer 150518,-d.d.-6 juli 2015**
 VERKLARING ORGANISATIENAAM **Envisio Ingenieursbureau**

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			AB53803557
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKVALITEIT

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**

MELDER

postbus of straat + nr De Meerpaal 11

postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN

3^a

ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr De Wygeast 29

postc. + woonpl. 9294 KI OUDWOUDE

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder^(vak 4a)

ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport BV**

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr De Meerpaal 11

postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN

①

DBG bouw- en reststoffen

3^b

locatie van herkomst **bodemsanering**

straat + nr Sije Hesterstrijte 17

postc. + woonpl. 9287 LH TWIJZELERHEIDE

datum aanvang transport 8-12-2015

4^b

locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr De Meerpaal 11

postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN

datum ontvangst transport 8-12-2015

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **FR500370VIHB**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken 27-B68-1





afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	32180
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

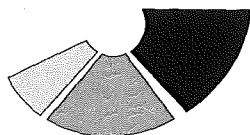
BEWIJSMODEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>AB53803574</p>
	<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvoerder <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small></p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175152
Voertuig 164/27-BGB-1
Geleidebonnr. AB53803574
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	49380	kg	8-12-15 10:15	INDICATOR	
Tweede weging	17200	kg	8-12-15 10:15	INDICATOR	

Netto gewicht	32180	kg			

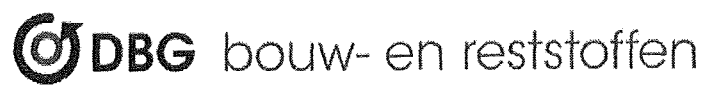
Handtekening voor akkoord:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (71a-toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

(2)



1
 1 (primaire) ontvanger 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**
MEEDER
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
 ontvanger **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **De Wygeast 29**
 postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

3^b
 locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Sije Hesterstrjitte 17**
 postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
 datum aanvang transport **8-12-2015**

4^b
 locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 datum ontvangst transport **8-12-2015**
DATUM AANVANG TOEPASSING

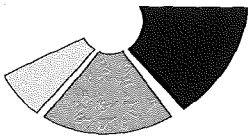
5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder (vrij 4a)
 route-inzameling ja nee
 ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport BV** VIHB-nummer **FR500370VIHB** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
TOEPASSER UITVEROEDER
 straat + nr **De Meerpaal 11** kenteken **BS BG 63** inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN** repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELOSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	338,00
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

versie 3.1 Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

BEWISMIDDEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB53803575
	handtekening afzender 		



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175178
Voertuig 148/BS-BG-63
Geleidebonnr. AB53803575
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	51800	kg	8-12-15 11:48	INDICATOR	
Tweede weging	18000	kg	8-12-15 11:48	INDICATOR	

Netto gewicht	33800	kg			

Handtekening voor akkoord:

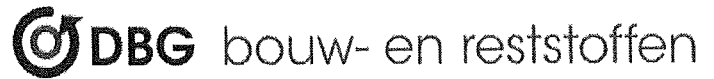
De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

3



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**
MELDER
postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr **De Wygeast 29**
postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

3^b
locatie van herkomst **bodemsanering**
straat + nr **Sije Hesterstrjitte 17**
postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
datum aanvang transport **8-12-2015**

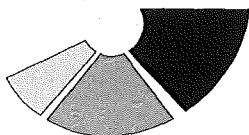
4^b
locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**
straat + nr **De Meerpaal 11**
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
datum ontvangst transport **8-12-2015**
DATUM AANVAAG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder ^(niet 4a)
ontv./inzam./vervoerder **Van der Wiel Transport BV** VIHB-nummer **FR500370VIHB** route-inzameling ja nee
straat + nr **De Meerpaal 11** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN** inzamelaarsregeling ja nee
kenteken **27-B58-1** repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDINGSSTEEK)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
02C395001788	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	34580
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

BEWISMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		AB53803576
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger <small>HANDEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175183
Voertuig 164/27-BGB-1
Geleidebonnr. AB83803576
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	51780	kg	8-12-15 12:02	INDICATOR	
Tweede weging	17200	kg	8-12-15 12:02	INDICATOR	

Netto gewicht	34580	kg			

Handtekening voor akkoord:

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

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**

MELDER

postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a

ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr **De Wygeast 29**

postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder^(nok 4a)

ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport BV**

TOEPASSER UITVOERDER

straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

4

DBG bouw- en reststoffen

3^b

locatie van herkomst **bodemsanering**

straat + nr **Sije Hesterstrijte 17**

postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**

datum aanvang transport **8-12-2015**

4^b

locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

datum ontvangst transport **8-12-2015**

DATUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verv. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	33420
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

6

BEWIJSMIDDEL

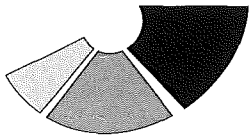
VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p>		<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>AB53803577</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small></p>	
<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>			

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175221
Voertuig 148/BS-BG-63
Geleidebonnr. AB53803577
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	51420	kg	8-12-15 15:10	INDICATOR	
Tweede weging	18000	kg	8-12-15 15:10	INDICATOR	

Netto gewicht	33420	kg			

Handtekening voor akkoord:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

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**

MELDER

postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a

ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr **De Wygeast 29**

postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

4^a

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder^(vak 4)

ontv./inzam./vervoerder **Van der Wiel Transport BV**

TOEPASSER UITVEROEDER

straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

6

afvalstroomnummer
MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
MATERIAAL TYPE

0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8

Mengvrachten grond en stenen (puin)

(grondfractie indicatief klasse AW)



3^b

locatie van herkomst **bodemsanering**

straat + nr **Sije Hesterstrjitte 17**

postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**

datum aanvang transport **9-11-2015**

4^b

locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

datum ontvangst transport **11-11-2015**

DATUM AANVAAG TOEPASSING

VIHB-nummer **FR500370VIHB**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zie toelichting

kenteken **27-BGB-1**

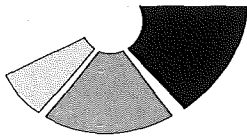
BEWISIDDEEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p style="text-align: center;">In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>44 AB53803578</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</p>	
<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>			



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175231
Voertuig 164/27-BGB-1
Geleidebonnr. AB53803578
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	52360	kg	8-12-15 15:39	INDICATOR	
Tweede weging	17200	kg	8-12-15 15:39	INDICATOR	

Netto gewicht	35160	kg			

Handtekening voor akkoord:

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
 TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

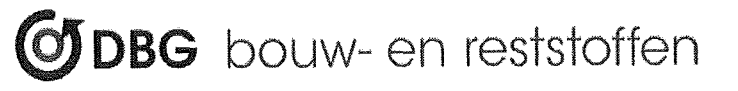
1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar
 afzender **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN
 VIHB-nummer FR503001xxHB

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

3^a ontdoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr De Wygeast 29
 postc. + woonpl. 9294 KI OUDWOUDE

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

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder (vak 4a)
TOEPASSER UITVERDER **Van der Wiel Transport BV**
 straat + nr De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN



3^b locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr Sije Hesterstrjitte 17
 postc. + woonpl. 9287 LH TWIJZELERHEIDE
 datum aanvang transport 9-12-2015

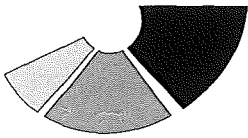
4^b locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr De Meerpaal 11
 postc. + woonpl. 9206 AJ DRACHTEN
 datum ontvangst transport 9-12-2015
DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer FR500370VIHB
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting
 kenteken BS BG 63

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	90500
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

BEWIJSMIDDEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag.	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			In de vracht is verzekering niet begrepen	AB53803579
	handtekening afzender	handtekening ontdoener <small>HANDETEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175300
Voertuig 148/BS-BG-63
Geleidebonnr. AB53803579
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht	Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	57900	9-12-15 10:31	INDICATOR	
Tweede weging	17400	9-12-15 10:31	INDICATOR	

Netto gewicht	40500	kg		

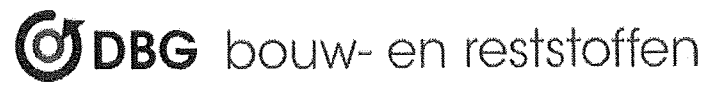
Handtekening voor akkoord:

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
 Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

7



1
 1 (primaire) ontvanger 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**
MELDER
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a
 ontvanger **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
TOEPASSER EIGENAAR
 straat + nr **De Wygeast 29**
 postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

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

3^b
 locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Sije Hesterstrjitte 17**
 postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
 datum aanvang transport **9-12-2015**

4^b
 locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 datum ontvangst transport **9-12-2015**
DATUM AANVANG TOEPASSING

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
02C395001788	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	35300
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

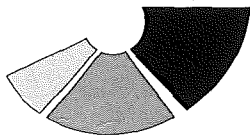
VIHB-nummer **FR500370VIHB**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting
 kenteken **27-BGB-1**

Art. 5004 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 versie 3.1

BEWIJSMIDDEL
 VERKLARING TYPE
 VERKLARING DOCUMENTNUMMER
 VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		AB53803580
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 	

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



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175307
Voertuig 164/27-BGB-1
Geleidebonnr. AB53803580
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	52500	kg	9-12-15 10:50	INDICATOR	
Tweede weging	17200	kg	9-12-15 10:50	INDICATOR	

Netto gewicht	35300	kg			

Handtekening voor akkoord:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (conkrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn gemachtigde (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).
 De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (conkrete) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender zijn gemachtigde (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

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**

VIHB-nummer **FR503001xxHB**

2 **factuuradres** **DBG bouw- en reststoffen**

MELDER

postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^a **ontdoener** **Erven Faber (dhr. S. Faber)**

TOEPASSER EIGENAAR

straat + nr **De Wygeast 29**

postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

4^a **uitbesteed vervoerder**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

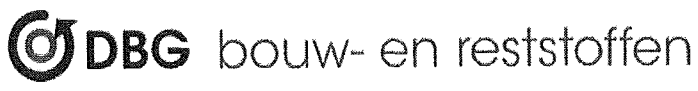
5 **getransporteerd door:** 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder

TOEPASSER UITVOERDER

ontv/inzam/vervoerder **Van der Wiel Transport BV**

straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**



3^b **locatie van herkomst** **bodemsanering**

straat + nr **Sije Hesterstrijte 17**

postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**

datum aanvang transport **9-10-2015**

4^b **locatie van bestemming** **DBG bouw- en reststoffen**

straat + nr **De Meerpaal 11**

postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

datum ontvangst transport **9-12-2015**

DATUM AANVANG TOEPASSING

VIHB-nummer **FR500370VIHB**

route-inzameling ja nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ja nee

repeterende vrachten ja nee

zle toelichting

kenteken **BS-BG-63**

afvalstroomnummer <small>MELDINGSNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	38320
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

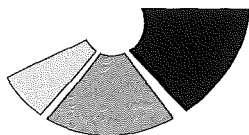
BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>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.</p> <p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>			<p>AB53803583</p>
	<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener <small>HANDEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small></p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175325
Voertuig 148/BS-BG-63
Geleidebonnr. AB53803583
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02c395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	55720	kg	9-12-15 11:43	INDICATOR	
Tweede weging	17400	kg	9-12-15 11:43	INDICATOR	

Netto gewicht	38320	kg			

Handtekening voor akkoord:

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))

Te gebruiken voor afvalvervoer of

TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET 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**
MELDER
 postbus of straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**

3^A TOEPASSER EIGENAAR
 ondoener **Erven Faber (dhr. S. Faber)**
 straat + nr **De Wygeast 29**
 postc. + woonpl. **9294 KI OUDWOUDE**

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

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



3^B locatie van herkomst **bodemsanering**
 straat + nr **Sije Hesterstrijte 17**
 postc. + woonpl. **9287 LH TWIJZELERHEIDE**
 datum aanvang transport **9-12-2015**

4^B locatie van bestemming **DBG bouw- en reststoffen**
 straat + nr **De Meerpaal 11**
 postc. + woonpl. **9206 AJ DRACHTEN**
 datum ontvangst transport **9-12-2015**
DATUM AANVAANG TOEPASSING

VIHB-nummer **FR500370VIHB**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting
 kenteken **27-B68-1**

afvalstroomnummer <small>MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)</small>	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen <small>MATERIAAL TYPE</small>	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0 2 C 3 9 5 0 0 1 7 8 8	Mengvrachten grond en stenen (puin)	1/bulk	20 02 02	C03	32940 kg
	(grondfractie indicatief klasse AW)				

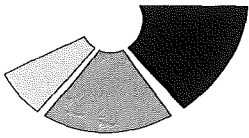
BEWIJSMIDDEL

VERKLARING TYPE

VERKLARING DOCUMENTNUMMER

VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	41 AB53803584
	handtekening afzender 	handtekening ondoener <small>HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR</small> 		



VAN DER WIEL TRANSPORT BV

De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

WEEGBON

Weegbon 175338
Voertuig 164/27-BGB-1
Geleidebonnr. ab53803584
Afvalstroomnummer Zie opmerkingen
Product Grond
Klant: DBG Bouw- en Reststoffen BV
De Meerpaal 11 - 11
9206 AJ DRACHTEN
Vervoerder Van der Wiel Transport
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Herkomst Twijzelerheide Sije Hesterstrjitte 17
Sije Hesterstrjitte 17 TWIJZELERHEIDE
Bestemming 02c39 DBG bouw- en reststoffen
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Opmerkingen 02C395001788

Weging	Gewicht		Datum	Weegmethode	IN
Eerste weging	50140	kg	9-12-15 12:05	INDICATOR	
Tweede weging	17200	kg	9-12-15 12:05	INDICATOR	

Netto gewicht	32940	kg			

Handtekening voor akkoord:

Bijlage 4

Kwaliteitsverklaring aanvulgrond

Partijkeuring
GRONDBANK NIJ BEETS (CP1-NB2015)



COLOFON

Opdrachtgever:

DBG bouw- & reststoffen
De Meerpaal 11 | 9200 AH DRACHTEN
Contactpersoon: dhr. L. Marinus
Kenmerk: CP1-NB2015

Projectgegevens:

Locatie: Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg
te Nij Beets
Projectnummer: EN03506
Kenmerk: 150848
Status: definitief, versie 1

Onderzoek uitgevoerd door:

Enviso Ingenieursbureau
Postbus 332 | 9200 AH DRACHTEN
Telefoon: 0512-586246
E-mail: info@enviso.nl | Internet: www.enviso.nl

Projectmedewerkers:

Projectleider: dhr. F. Hooghiemstra
Veldwerker(s): dhr. G.S. Plantinga & dhr. L. Boerma
Auteur: dhr. G.S. Plantinga
Kwaliteitscontrole: dhr. F. Hooghiemstra



Drachten, 15 oktober 2015

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	WERKZAAMHEDEN	4
2.1	Achtergrondinformatie	4
2.2	Onderzoekopzet	4
2.3	Monsterneming.....	4
3	LABORATORIUMONDERZOEK	5
3.1	Chemische analyses	5
3.2	Resultaten	5
3.3	Controle verhouding tussen de meetwaarden	5
3.4	Grootschalige toepassing (gbt)	5
4	CONCLUSIE AANBEVELINGEN	6
4.1	Conclusies.....	6
4.2	Aanbevelingen.....	6

Bijlagen

1	Ligging van de locatie
2	Monsternemingsplan
3	Monsternemingsformulier
4	Foto's van de partij
5-1	Ligging van de partij
5-2	Overzicht van de partij
6	Analysecertificaat
7	Toetsingstabel analyseresultaten
8	Toelichting Besluit bodemkwaliteit

1 INLEIDING

Door Enviso Ingenieursbureau is in opdracht van DBG bouw- & reststoffen een partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit uitgevoerd. De partij (CP1-NB2015) is gelegen op de locatie Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg te Nij Beets. De topografische ligging van de locatie is aangegeven in bijlage 1.

Aanleiding tot de partijkeuring is de wens van de opdrachtgever om inzicht te krijgen in de hergebruikmogelijkheden van de partij in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Het doel van de partijkeuring is het toetsen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij voor hergebruik en/of toepassing (elders).

In het kader van het Besluit bodemkwaliteit is de partijkeuring uitgevoerd onder een procescertificaat, hetgeen is omschreven in vigerende versie van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 1000 en het daarbij behorende protocol 1001.

Het procescertificaat (afgegeven door KIWA Nederland BV met nummer K20832) van Enviso Ingenieursbureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die -in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing- dan zelf in het kader van het Besluit bodemkwaliteit is erkend).

Enviso Ingenieursbureau is een onafhankelijk adviesbureau en is geen eigenaar van de te keuren partij waar de werkzaamheden betrekking op hebben.

2 WERKZAAMHEDEN

2.1 ACHTERGRONDINFORMATIE

De partij (CP1-NB2015) betreft teelaarde dat in depot is gelegen op de locatie Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg te Nij Beets.

Uit informatie van de opdrachtgever is gebleken dat het een samengevoegde partij betreft, welke bestaat uit de partijen: 91, 121, 123, 129, 132, 135, 140, 142 en 143.

De onderlinge partijen zijn conform de BRL 9335-1 samengevoegd door DBG bouw- en reststoffen te Drachten. De verwachting is dat de samengevoegde partij zal voldoen aan bodemkwaliteitsklasse Altijd toepasbaar (achtergrondwaarde). Er blijken geen redenen te zijn om, naast het standaard analysepakket, extra (kritische) parameters te onderzoeken of delen van de partij uit te sluiten van de partijkeuring.

2.2 ONDERZOEKSOPZET

Op basis van protocol 1001, volgens de onderzoeksstrategie “keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ”, zijn het aantal boringen, monstergrepen en analyses bepaald zoals weergegeven in tabel 2.2.1.

Tabel 2.2.1: Overzicht monsterneming en chemische analyses

Partij	Omvang (m ³ /ton)	Raster (m)	Grepen	Mengmonsters	Analysepakket
CP1-NB2015	600 / 900	3,5 x 3,5	2 x 56	2	Standaardpakket A

2.3 MONSTERNEMING

Bij de projectvoorbereiding is een monsternemingsplan opgesteld (bijlage 2). Voorafgaand aan de monsterneming zijn de gegevens, genoemd in het monsternemingsplan, in het veld getoetst. Eventuele wijzigingen zijn door de monsternemer weergegeven op het monsternemingsformulier (bijlage 3). Uit het monsternemingsformulier blijkt dat ten opzichte van het monsternemingsplan geen afwijkingen zijn vastgesteld, die aanleiding konden geven om af te wijken van de vooraf vastgestelde monsternemingsstrategie. Uit opmeting van de partij is gebleken dat de partijgrootte globaal overeenkomt met de vooraf aangeleverde informatie van de opdrachtgever.

De monsterneming is uitgevoerd op 7 oktober 2015 (12:30-15:30 uur). Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de partij sporadisch bodemvreemde materialen waargenomen. Visueel is vastgesteld dat de totale hoeveelheid bodemvreemd materiaal in de partij < 1 % bedraagt. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn visueel geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De betreffende grondsoort kan worden betiteld als zijnde matig humeus, zwak tot sterk siltig zand (teelaarde).

De partij heeft de volgende afmetingen 26,0 x 22,0 x 4,0 m. Voor de bemonstering van de partij zijn in totaal 28 boringen verricht tot onderzijde depot. Uit deze boringen zijn in totaal 112 grepen genomen die zijn samengevoegd tot 2 mengmonsters.

In bijlage 4 zijn foto's van de partij opgenomen. In bijlage 5-1 is de ligging van de partij opgenomen en in bijlage 5-2 is de partij op schaal ingetekend met daarbij de genomen monstergrepen.

3 LABORATORIUMONDERZOEK

3.1 CHEMISCHE ANALYSES

De analyses zijn uitgevoerd door het voor AP-04 geaccrediteerd laboratorium Eurofins-Analytico BV, welke is geaccrediteerd volgens door de Raad van Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria onder nr. L 010.

De monsters zijn, na voorbehandeling, geanalyseerd op de stoffen uit het standaard analysepakket voor grond aangevuld met het percentage organische stof en lutum. Dit pakket omvat de volgende parameters:

- zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, lood, nikkel en zink);
- polychloorbifenylen (PCB);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- minerale olie.

3.2 RESULTATEN

Het analysecertificaat van de grondmengmonsters (nummer 2015111375/1 met rapportagedatum 13 oktober 2015) is opgenomen in bijlage 6.

Om de resultaten te kunnen interpreteren worden deze vergeleken met de toetsingswaarden, zoals opgenomen in het Besluit en de regeling bodemkwaliteit. In bijlage 7 zijn de toetsingsresultaten opgenomen. Een toelichting op de toetsing van de analyseresultaten aan het Besluit bodemkwaliteit is opgenomen in bijlage 8.

In tabel 3.2.1 is de classificatie van de partij weergegeven op basis van de analyseresultaten, getoetst volgens het generieke kader voor het toepassen op landbodem.

Tabel 3.2.1: Classificatie van de partij op basis van de chemische samenstelling voor toepassing op landbodem

Partij	Omvang (m ³ /ton)	Mengmonsters	Beoordeeld als bodemkwaliteitsklasse ¹
CP1-NB2015	600 / 900	MMA & MMB	Altijd toepasbaar (achtergrondwaarde)

1) De chemische kwaliteit is getoetst aan het generieke kader (landelijke normen). In diverse gemeenten is sprake van een lokaal bodembeleid met een gebiedsspecifieke toetsingskader. In het gebiedsspecifieke kader zijn de lokale maximale waarden vastgesteld.

3.3 CONTROLE VERHOUDING TUSSEN DE MEETWAARDEN

Voor de toetsing van de homogeniteit van de partij mag per parameter de verhouding tussen hoogste en laagste meetwaarde van MMA en MMB niet groter zijn dan 2,5. Uit controle van de analyseresultaten blijkt dat geen van de verhoudingen tussen de hoogste en laagste meetwaarden groter zijn dan 2,5. De homogeniteit van de partij is hiermee gewaarborgd.

3.4 GROOTSCHALIGE TOEPASSING (GBT)

Uit toetsing blijkt dat de partij mag worden toegepast in een grootschalige bodemtoepassing.

4 CONCLUSIE AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIES

De partij teelaarde (CP1-NB2015) gelegen op de locatie Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg te Nij Beets voldoet aan bodemkwaliteitsklasse Altijd toepasbaar (achtergrondwaarde). De conclusie is samengevat in tabel 4.1.1.

Tabel 4.1.1: Classificatie van de partij op basis van de chemische samenstelling voor toepassing op landbodem

Partij	Omvang (m ³)	Omvang (ton)	Grondsoort	Beoordeeld als bodemkwaliteitsklasse
CP1-NB2015	600	900	Zand, matig humeus, zwak tot sterk siltig zand (teelaarde)	Altijd toepasbaar (achtergrondwaarde)

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de partij sporadisch bodemvreemde materialen waargenomen. Visueel is vastgesteld dat de totale hoeveelheid bodemvreemd materiaal in de partij < 1 % bedraagt. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn visueel in en op het depot geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

De partij kan volgens het landelijke generieke kader vrij op landbodem worden toegepast. Er hoeft geen rekening te worden gehouden met de kwaliteit en de functie van de ontvangende bodem ter plaatse van de toepassingslocatie.

Naast toepassing volgens het generieke kader, komt de gehele partij ook in aanmerking om in een grootschalige bodemtoepassing te worden toegepast.

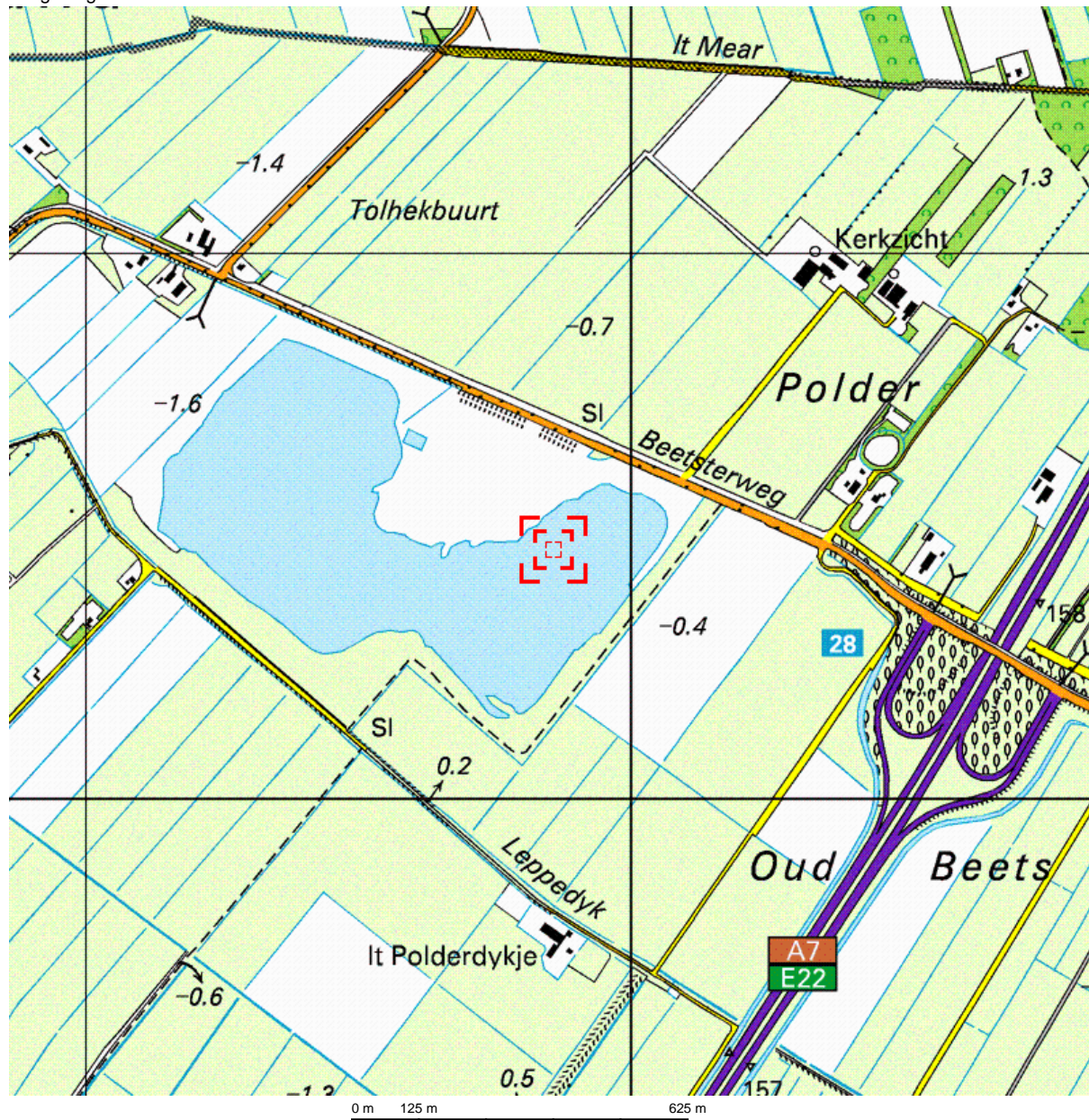
4.2 AANBEVELINGEN

Het toepassen van een partij grond dient minimaal 5 werkdagen vooraf te worden gemeld via het Meldpunt bodemkwaliteit (<http://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>). Hierbij dient rekening gehouden te worden met het lokale bodembeleid van de gemeente. Voor diverse gemeenten is een gebiedsspecifiek toetsingskader opgesteld. De vastgestelde chemische kwaliteit dient in dit geval te worden getoetst aan het gebiedsspecifieke kader van de desbetreffende gemeente.

ENVISO INGENIEURSBUREAU

Bijlage 1

Ligging van de locatie



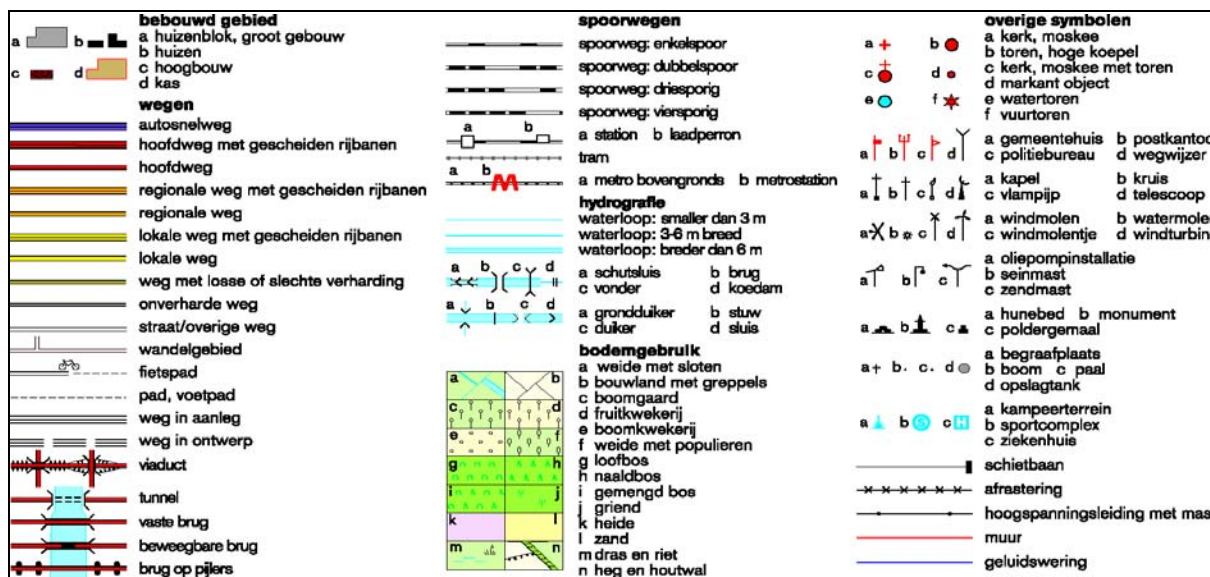
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object BEETSTERZWAAG G 60

Beetsterweg, BEETSTERZWAAG

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



Bijlage 2

Monsternemingsplan

MONSTERNEMINGSPLAN GROND (AP04)

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer	EN03506
Projectnaam	Bbk Clusterpartij CP1-NB2015 Grondbank Nij Beets
Projectleider	Dhr. F. Hooghiemstra
Monsterner(s)	Dhr. G.S. Plantinga & dhr. L. Boerma
Locatie monsterneming	Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg te Nij Beets
<u>Opdrachtgever</u>	
Naam	DBG Bouw & Reststoffen
Contactpersoon	Dhr. L. Marinus
Adres	De Meerpaal 11 te Drachten
Telefoonnummer	0512-586230
Doel monsterneming	bepalen milieuhygiënische kwaliteit
Uitvoerende organisatie	Enviso Ingenieursbureau
Uitvoeringsdatum monsterneming	07-10-2015

PARTIJGEGEVENS	
Opdrachtgever	producent / leverancier / eigenaar / gebruiker / overheid
Partijgrootte	ca. 833 ton / ca. 555 m ³ / dichtheid 1,5 ton/m ³ (schatting)
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is	nat / droog in situ / onder verharding / statische partij / materiaalstroom
Grondsoort	teelaarde / zand / leem / veen / klei
Verwachte korrelgrootte	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bijzonderheden partij	nee / ja: Partij is geclusterd onder de BRL-9335-1.
Bijmengingen verwacht	nee / ja: percentage:
Vorm van de partij	depot / in situ
Gegevens vooronderzoek	Indicatief Klasse AW2000
Maximale bemonsteringsdiepte	3 m

MONSTERNEMING	
Aantal grepen per (deel)partij	2 x 50
Aard materiaal	grond / baggerspecie
Wijze van monsterneming	systematisch / gestratificeerd-aselect partij gedeeltelijk verplaatsen / partij geheel verplaatsen
Indelen in deelpartijen	nee / ja, aantal:
Voorgeschreven indeling in deelpartijen	nee, zelf bepalen / ja, aantal zie bijgevoegde kaart
Motivatatie van afwijkingen	
Foto's nemen	ja

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE	
(deel)partijgrootte	max. 2.000 ton- / max. 10.000 ton
D95 < 16mm, standaard	grepen : min 0,18 kg (ca. 5x5x5 cm ³ , ca. 1 boorkop) monsters : 2 monsters van elk 50 grepen; 2 x 9 kg

OVERIGE MONSTERNEMINGSGEGEVENS	
Apparatuur	edelmanboor Ø 7 cm / afwijkend:
Monstercodering	standaard: (deelpartij) MMA / MMB afwijkend:
Monsterverpakking	10 ltr emmers anders:
Monsteropslag	gekoeld
Monstertransport	gekoeld
Aanleveren aan	Laboratorium Eurofins-Analytico BV, binnen 24 uur afwijkend:
Analyses	samenstellingsonderzoek AP-04 nee / ja
	uitlogingsonderzoek nee / ja
	extra kritische parameters nee / ja
Bijzonderheden	

KWALITERING MONSTERNEMINGSPLAN			
	Naam	handtekening	datum
Projectleider	F. Hooghiemstra		06-10-2015
Gekwalificeerde en erkende monsternemer(s)	G.S. Plantinga		07-10-2015

BIJLAGEN*:

- kaart ligging / toegang locatie : ~~nee~~ / ja
- kaart indeling deelpartijen : ~~nee~~ / ja
- kaart toelichting omvangbepaling : ~~nee~~ / ja
- kaart ruimtelijke verdeling grepen : ~~nee~~ / ja

* Doorstrepen wat niet van toepassing is

Bijlage 3

Monsternemingsformulier



MONSTERNEMINGSFORMULIER GROND (AP04)

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer	EN03506
Projectnaam	Bbk Clusterpartij CP1-NB2015 Grondbank Nij Beets
Locatie monsterneming	Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg te Nij Beets
Uitvoerende organisatie	Enviso Ingenieursbureau
Naam projectleider	Dhr. F. Hooghiemstra
Naam monsterner(s)	Dhr. G.S. Plantinga & dhr. L. Boerma
Uitvoeringsdatum	07-10-2015
Tijd monsterneming	begintijd 12:30 uur eindtijd 15:30 uur
PARTIJGEGEVENS	
Partijgrootte:	ca. 900 ton / ca. 600 m ³ / dichtheid 1,5 ton/m ³ (schatting)
Afmetingen van de partij	L) 26 ⁰⁰ B) 22 ⁰⁰ H) 4 ⁰⁰
Bepaald door	opmeting (motivatie in bijlage) / anders:
Geschat vochtpercentage	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Grondsoort:	teelaarde / zand / leem / veen / klei
Maximale korrelgrootte	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door	zintuiglijke waarneming / zeefproef (zie bijlage -)
Bijzonderheden partij	nee / ja: zie plan
Bijmengingen aangetroffen	nee / ja: puin Soort en percentage: (sporadisch) < 1%
Zeefproef	n.v.t. gezeefd materiaal: kg op zeef (>16 mm): kg percentage (>16 mm): (eventuele toelichting in bijlage) percentage (totaal): (eventuele toelichting in bijlage)
Visuele controle op asbest	nee / ja (eventuele toelichting in bijlage)
Asbest aangetroffen	nee / ja
Vorm van de partij	depot / in-situ; zie schets in bijlage

MONSTERNEMING	
Wijze van monsterneming conform Monsternemingsplan	ja / nee, afwijkingen:
Motivatie afwijkingen	-
Indelen in deelpartijen	nee / ja, aantal: (zie bijlage -)
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	nee / ja: piketten / sjalonstokken /
Motivatie van afwijkingen	
Foto's	ja, zie bijlage

DEELPARTIJ-, GREEP- EN MONSTERGROOTTE				
(deel)partij	grootte deelpartij (m ³ /ton)	aantal grepen	monstergewicht (kg)	
			MMA	MMB
CP1-MB2015	ca 600 m ³ / goo ton	2 x 56	9,3	9,3

OVERIGE MONSTERNEMINGSGEGEVENS	
Apparatuur	edelmanboor Ø 7 cm / afwijkend: + steekguts Ø 4 cm
Monstercodering	standaard / afwijkend:
Monsterverpakking	conform plan / anders:
Monsteropslag	gekoeld
Monstertransport	gekoeld
Aanleveren aan	laboratorium Eurofins-Analytico BV, binnen 24 uur anders:
Bijzonderheden	—

KWALITERING MONSTERNEMINGSFORM. EN VERIFICATIE TOV MONSTERNEMINGSPLAN			
	naam	handtekening	datum
Gekwalificeerd en erkende monsternemer(s)	G.S. Plantinga		07-10-2015
Projectleider	F. Hooghiemstra		14-10-2015

BIJLAGEN*:

- kaart ligging / toegang locatie : ~~nee~~ / ja, zie bijlage
- kaart indeling deelpartijen : ~~nee~~ / ja, zie bijlage
- kaart toelichting omvangbepaling : ~~nee~~ / ja, zie bijlage
- kaart ruimtelijke verdeling grepen : ~~nee~~ / ja, zie bijlage
- foto's (nummers, locatieaanduiding) : ~~nee~~ / ja, zie bijlage
- verslag zeeftest : ~~nee~~ / ja, zie bijlage
- anders : ~~nee~~ / ja, zie bijlage

* Doorstrepen wat niet van toepassing is

Bijlage 4

Foto's van de partij

Foto 1

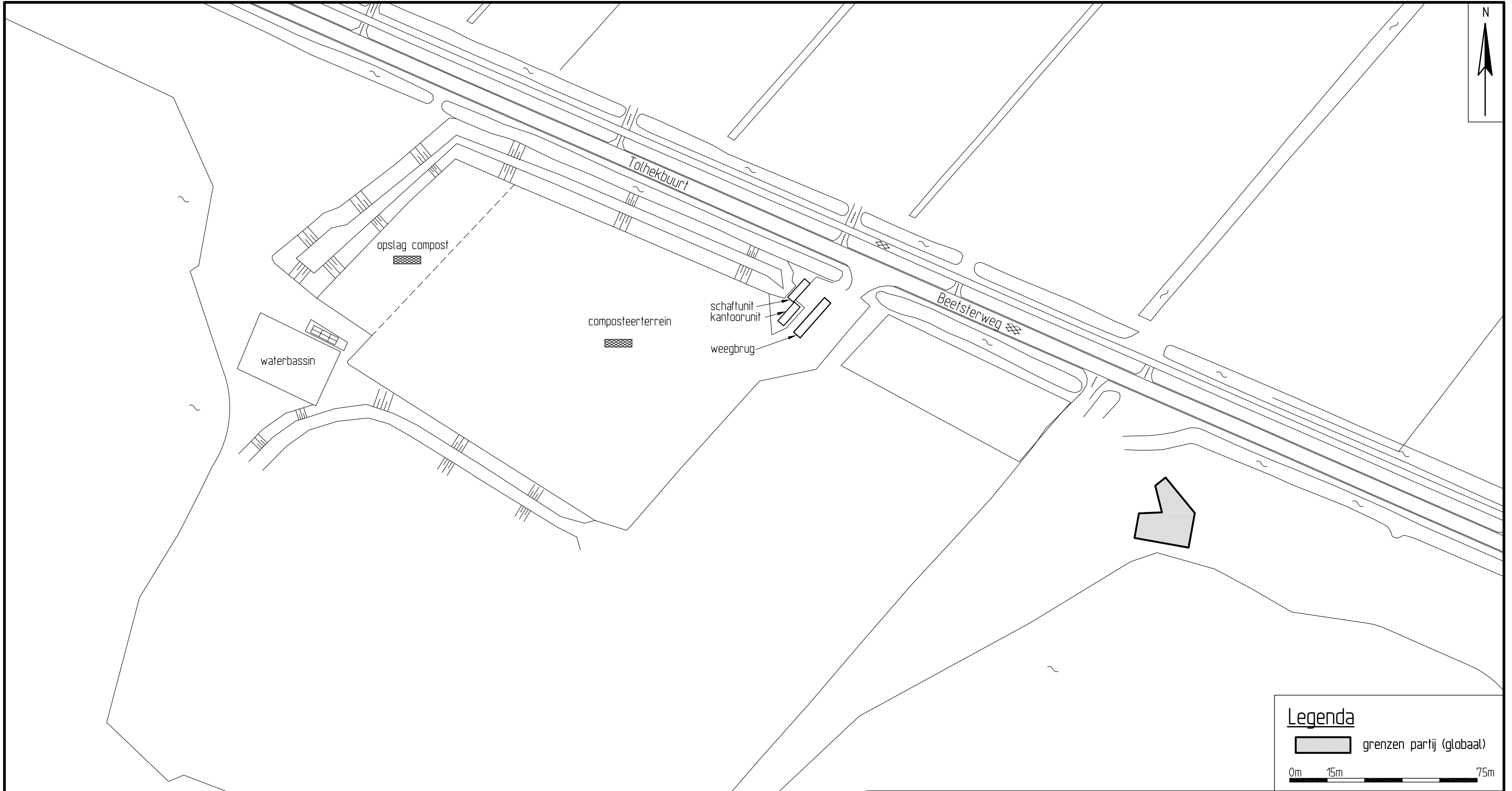


Foto 2




Bijlage 5-1


Ligging van de partij



Legenda

 grenzen partij (globaal)

0m 15m 75m

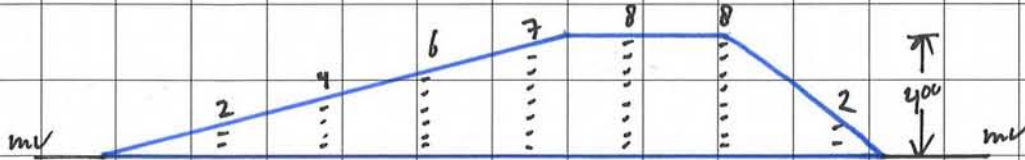
WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE
OPMERKINGEN:		monstername conform protocol 1001	OPDRACHTGEVER: DBG bouw- en reststoffen	
GETEKEND: GP		AutoCAD 2009	LIGGING PARTIJ: Grondbank Nij Beets aan de Beetsterweg te Nij Beets	
CONTROLE: FH		DATUM: 14-10-2015	DATUM MONSTERNAME: 07-10-2015	
SCHAAL: 1:1500		MAATEENHEID: m	NAAM MONSTERNEMER: G.S. Plantinga / L. Boerma	
 ENVIISO Ingenieursbureau		Meerpaal 11 9206 AJ DRACHTEN Postbus 508 9200 AM DRACHTEN Tel.: 0512-586246 Fax: 0512-586236 info@enviso.nl www.enviso.nl	OMSCHRIJVING: Ligging van de partij (CP1-NB2015)	
PROJECTNUMMER:		TEKENINGNUMMER:	BLAD 1 UIT 1	
EN03506		03506-CP1-01	A3	

LOCATE: M:\ENVIISO\EN03500\EN03506 Bk 3 partijen Nij Beets\03506-CP1-01.dwg

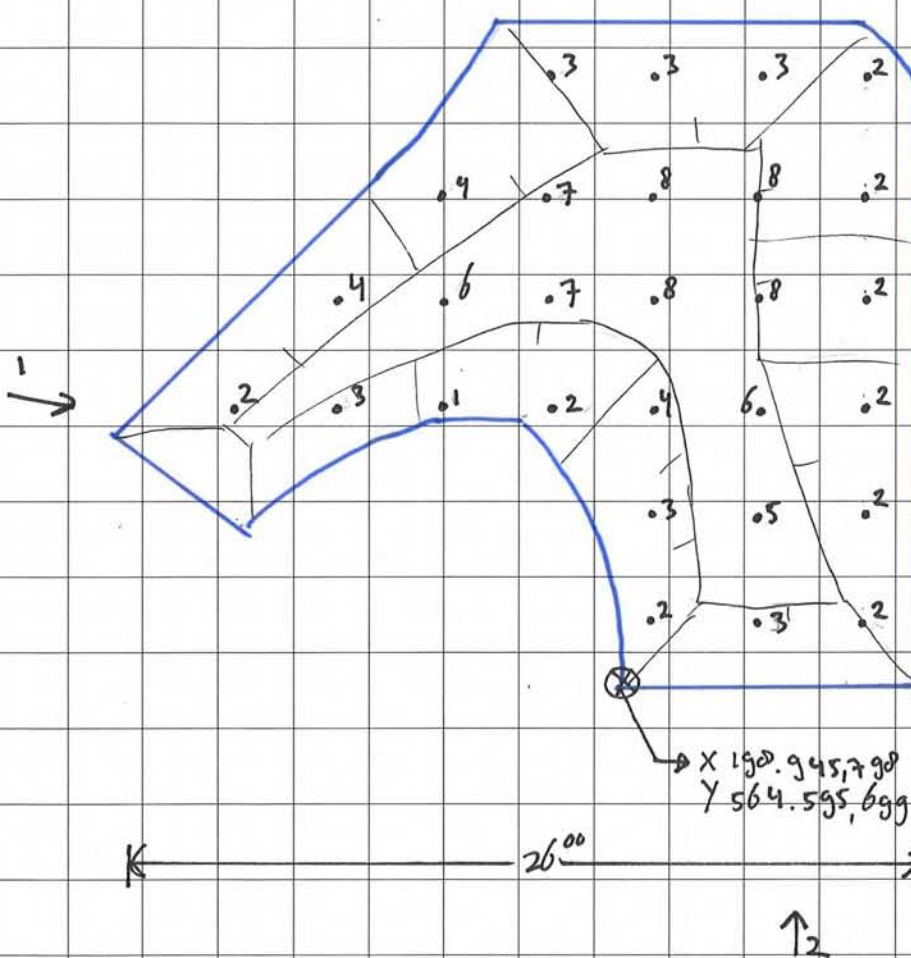
Bijlage 5-2

Overzicht van de partij

Noordpijl



Zijaanzicht



Legenda

- 1 monsternamepunt
 - monsternamegreep
 - 1 → foto met nummer
- 0m 2,5m 12,5m
- Schaal (1:250)

Bovenaanzicht

WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE
-----------	-------	--------------------------	----------	----------

OPMERKINGEN:
monstername conform protocol 1001

OPDRACHTGEVER: *DBG bouw- en reststoffen*

GETEKEND: *GP* AutoCAD 2011

LIGGING PARTIJ: *Grondbankrij Nijbeets aan Beetssterweg te Nijbeets*

CONTROLE: *FH* DATUM: *07-10-2015*

NAAM MONSTERNEMER: *G.S. Plandinge/L. Baerma* DATUM MONSTERNAME: *07-10-2015*

SCHAAL: *1:250* MAATEENHEID: *m*

OMSCHRIJVING: *Overzicht van de partij (CPI-WB 2015)*



Postbus 332
9200 AH DRACHTEN
Tel.: 0512-586246
Fax: 0512-586236
info@enviso.nl
www.enviso.nl

PROJECTNUMMER:
EN05506

TEKENINGNUMMER:
03506 - CPI - v01

BLAD 1 UIT 1
A4

Bijlage 6

Analysecertificaat

Enviso BV
T.a.v. Gerrit Sjoerd Plantinga
Postbus 508
9200 AM DRACHTEN

Analyscertificaat

Datum: 13-Oct-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015111375/1
Uw project/verslagnummer	EN03506
Uw projectnaam	Bbk 3 partijen Nij Beets
Uw ordernummer	CP1-NB2015
Monster(s) ontvangen	07-Oct-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 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 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is 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 overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN03506	Certificaatnummer/Versie	2015111375/1
Uw projectnaam	Bbk 3 partijen Nij Beets	Startdatum	07-Oct-2015
Uw ordernummer	CP1-NB2015	Rapportagedatum	13-Oct-2015/11:00
Monsternemer	Gerrit Sjoerd Plantinga	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9.3	9.3
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses			
A Droge stof	% (m/m)	82.2	82.9
A Organische stof	% (m/m) ds	4.6	4.5
A Lutum	% (m/m) ds	4.5	5.1
Metalen			
A Barium (Ba)	mg/kg ds	30	30
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
A Koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	7.7
A Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.5	5.5
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
A Lood (Pb)	mg/kg ds	50	22
A Zink (Zn)	mg/kg ds	32	31
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<2.0	<2.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<3.0	3.4
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	4.8	5.1
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	15
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	9.5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.3	<3.0
A Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	36
Polychloorbifenylen, PCB			
A PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
A PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	07-Oct-2015	8747094
2	MMB	07-Oct-2015	8747095

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is 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 overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	EN03506	Certificaatnummer/Versie	2015111375/1
Uw projectnaam	Bbk 3 partijen Nij Beets	Startdatum	07-Oct-2015
Uw ordernummer	CP1-NB2015	Rapportagedatum	13-Oct-2015/11:00
Monsternemer	Gerrit Sjoerd Plantinga	Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Bouwstof (BSB/AP04)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
A PCB 138	mg/kg ds	0.0014	<0.0010
A PCB 153	mg/kg ds	0.0013	<0.0010
A PCB 180	mg/kg ds	0.0015	<0.0010
A PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
A Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	0.013
A Fenanthreen	mg/kg ds	0.091	0.19
A Anthraceen	mg/kg ds	0.036	0.061
A Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	0.32
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10	0.16
A Chryseen	mg/kg ds	0.13	0.17
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.054	0.070
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.097	0.12
A Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.068	0.076
A Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.084	0.095
A PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.86	1.3
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21
A Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.1	6.9

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA	07-Oct-2015	8747094
2	MMB	07-Oct-2015	8747095

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

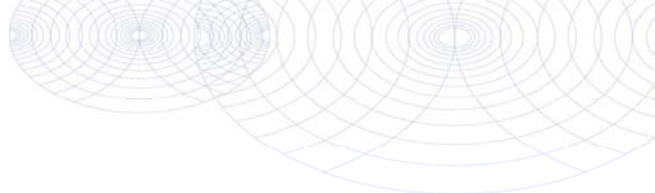
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

GW



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015111375/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8747094					0540083502	MMA
8747095					0540083503	MMB

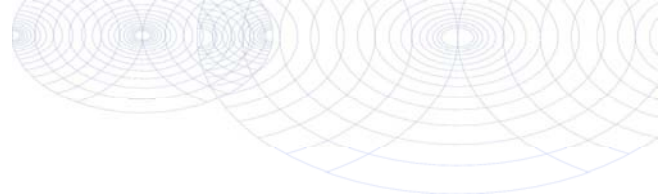


Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is 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 overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015111375/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **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: 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 overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015111375/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Rangleverde 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 □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 Gw. NEN-EN-ISO 16703
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 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. AP04-SG-IX/SB-III & gw.NEN-ISO 18287
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I / SB-XI

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

Toetsingstabel analyseresultaten

BoToVa T1 Partijbeoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Uw projectnummer EN03506
 Uw projectnaam Bbk 3 partijen Nij Beets
 Uw ordernummer CP1-NB2015
 Datum monsternamen 07-10-2015
 Monsternemer Gerrit Sjoerd Plantinga
 Certificaatnummer 2015111375
 Startdatum 07-10-2015
 Rapportagedatum 13-10-2015

Analyse	Eenheid	1 (MMA)	2 (MMB)	GSSD gem.	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		4,6	4,5	4,55							
Lutum		4,5	5,1	4,8							
Voorbehandeling											
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	9,3	9,3								
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0	<1,0								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82,2	82,9								
Organische stof	% (m/m) ds	4,6	4,5								
Lutum	% (m/m) ds	4,5	5,1								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	30	30	86,18		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	<0,20	0,2077	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	<3,0	5,655	<=AW	3	15	30	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,6	7,7	13,36	<=AW	5	40	54	54	190	190
Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	<0,050	<0,050	0,04718	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	4,8	36
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,5	5,5	13,01	<=AW	4	35	70		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	50	22	51,64	Wonen	10	50	100	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	32	31	61,94	<=AW	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	3,4								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	4,8	5,1								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	15								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	17	9,5								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,3	<3,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	36	100,9	<=AW	35	190	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
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	0,0014	<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds	0,0013	<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds	0,0015	<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,007	0,0049	0,01305	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,013								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,091	0,19								
Anthraceen	mg/kg ds	0,036	0,061								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,32								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,16								
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,17								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,054	0,07								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,097	0,12								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,068	0,076								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,084	0,095								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,86	1,3	1,066	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	40	40
Fysisch-chemische analyses											
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21								
Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,1	6,9								

Legenda

<=AW: kleiner of gelijk achtergrondwaarde

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is met behulp van BoToVa uitgevoerd.

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@eurofins.com

Bijlage 8

Toelichting 'Besluit bodemkwaliteit'

8 BESLUIT BODEMKWALITEIT

Het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) heeft ten doel milieuhygiënische voorwaarden te stellen aan de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ter bescherming van de bodem en het oppervlaktewater. Kortom, streven naar duurzaam bodembeheer. Daarom stelt het Bbk randvoorwaarden aan het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem en het oppervlaktewater.

De Regeling bodemkwaliteit (Rbk) geeft een technische invulling aan de hoofdregels van het Bbk en uitleg over de uitvoering. In de Rbk staan onder andere de normen, de wijze waarop de kwaliteit van bouwstoffen, grond en baggerspecie kan worden bepaald en hoe de normen moet worden getoetst. Het Bbk en de Rbk vullen elkaar aan en zijn niet los van elkaar te gebruiken.

8.1 CERTIFICERING

Grond die voor toepassing in werken in aanmerking komt, dient aan de kwaliteitseisen uit het Bbk te voldoen. De gebruiker dient te bewijzen, dat de grond aan deze kwaliteitseisen voldoet. Dit bewijs kan onder meer geleverd worden door het uitvoeren van een partijkeuring. In het kader van het Bbk zijn door het ministerie van VROM eisen gesteld aan degene die en de wijze waarop een partijkeuring dient te worden uitgevoerd. Het feitelijk onderzoek dient te worden uitgevoerd door een daartoe aangewezen gecertificeerde instantie.

Kwalificatie van de monsterneming

Enviso Ingenieursbureau voldoet aan het ISO 9001 kwaliteitssysteem evenals de BRL (beoordelingsrichtlijn) 1000 van het SIKB en is op basis hiervan gecertificeerd voor het procescertificaat 'Monsterneming voor partijkeuringen', versie 8.0, d.d. 17 juni 2009 (afgegeven door KIWA N.V. met nummer K20832). De monsterneming wordt uitgevoerd door gekwalificeerde medewerkers conform protocol 1001 'Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie', versie 2.0, d.d. 17 juni 2009.

Certificering van de chemische analyses

Het laboratorium Eurofins Analytico is door het ministerie van VROM aangewezen als één van de laboratoria die analyses in het kader van het Bbk mag uitvoeren. De aanwijzing van deze laboratoria vindt plaats door accreditatie op grond van het Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit (AP-04). Deze AP-04 accreditatie heeft betrekking op samenstellings- en uitloogonderzoek van grond. Het AP-04 stelt hoge eisen aan de wijze waarop metingen worden uitgevoerd, de hoeveelheid monstermateriaal die in bewerking wordt genomen en de monstervoorbehandeling. Op deze wijze wordt de kwaliteit van de analyses daadwerkelijk gewaarborgd.

8.2 TOETSINGSKADER

Grond en baggerspecie die voldoen aan de achtergrondwaarden mogen altijd worden toegepast en grond en baggerspecie boven de grens van het onaanvaardbare risico mogen nooit worden toegepast. Dit geldt ook voor grond en baggerspecie die boven de interventiewaarden zijn verontreinigd als gevolg van lokale puntbronnen.

Systeem van toetsing grond en baggerspecie

Voor het bepalen van de milieuhygiënische toepassingsmogelijkheden van de grond of baggerspecie, dient getoetst te worden aan het lokale bodembeleid. Het lokale bodembeheer wordt het 'gebiedsspecifieke kader' genoemd. Voor de bodembeheerders die geen lokale normstelling wensen geldt het 'generieke kader'.

De kwaliteit van de toe te passen grond of baggerspecie moet aansluiten bij de functie van de toepassingslocatie. Daarom zijn voor zeven bodemfuncties referentiewaarden (maximale waarden) vastgesteld, de bodemkwaliteitsklassen. Deze zeven bodemfuncties worden gebruikt in het gebiedsspecifieke kader. Voor het generieke kader zijn de zeven bodemfunctieklassen voor grond samengevoegd tot twee bodemfunctieklassen: Wonen en Industrie. Voor waterbodem zijn geen bodemfunctieklassen vastgesteld. Alle locaties die niet zijn ingedeeld vallen automatisch onder de achtergrondwaarden.

- Achtergrondwaarden (altijd toepasbaar): moestuinen en volkstuinen, natuur en landbouwgrond;
- Bodemfunctieklasse Wonen: wonen met tuin, plaatsen waar kinderen spelen, groen met natuurwaarden;
- Bodemfunctieklasse Industrie: ander groen, bebouwing, industrie, infrastructuur.

Generieke toetsingskader

Binnen het generieke kader wordt het gebruik van de landbodem geografisch vastgelegd in bodemfunctieklassen, en wordt zowel de landbodem als de waterbodem ingedeeld in bodemkwaliteitsklassen. De toepassingseisen die op een bepaalde locatie gelden worden gevormd door de combinatie van de eis die op grond van de bodemfunctieklasse geldt, en de eis die op grond van de ter plekke aanwezige bodemkwaliteitsklasse geldt. De strengste van die twee geeft de uiteindelijke eis.

Er zijn op deze algemene systematiek twee uitzonderingen:

- 1 Bij het op de kant brengen van baggerspecie op het direct aan de watergang gelegen perceel hoeft de kwaliteit van die baggerspecie alleen aan de door het Bbk gegeven kwaliteitseisen te doen;
- 2 Toepassingen die dikker zijn dan 2 meter en in een omgeving van meer dan 5.000 m³, de zogenaamde grootschalige toepassingen van grond en baggerspecie. Deze kunnen worden uitgevoerd wanneer wordt voldaan aan door het Bbk gegeven standaardnormen. In dat geval hoeft alleen te worden voldaan aan een aantal standaardnormen.

Gebiedsspecifieke kader

Door het bevoegd gezag is in het bodembeleid gebiedsspecifiek toetsingskader vastgesteld. De toetsingsmethodiek is gelijk aan de toetsingsmethodiek aan het generieke kader, waarbij de maximale waarden zijn gewijzigd in lokale maximale waarden.

Gehanteerde waarden

- *Achtergrondwaarden:* Landelijke geldende waarden voor een multifunctionele bodemkwaliteit die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik 'schone grond en bagger' wordt genoemd;
- Maximale waarden voor de bodemfunctieclassen: landelijk vastgestelde generieke waarden voor de bodemkwaliteit die voor een groep van bodemfuncties in algemene zin de bovengrens aangeeft van wat als een duurzaam geschikte toestand wordt beschouwd. Voor de generieke toetsing van op de landbodem toe te passen grond en baggerspecie worden twee bodemfunctieclassen onderscheiden: Wonen en Industrie;
- *Maximale waarden voor de bodemkwaliteitsclassen:* landelijk vastgestelde generieke waarden voor klassen waarin de actuele bodemkwaliteit kan worden ingedeeld. Voor de generieke toetsing van op de landbodem toe te passen grond en baggerspecie worden twee bodemkwaliteitsclassen onderscheiden: Wonen en Industrie. Bij toepassing op de waterbodem worden eveneens twee bodemkwaliteitsclassen onderscheiden: klasse A en klasse B;
- *Interventiewaarden:* landelijk geldende waarden die aangeven dat bij overschrijding sprake is van potentiële ernstige vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, als bedoeld in de Wet bodembescherming. Bij overschrijding van deze waarden moet nader worden onderzocht welke maatregelen nodig zijn om de risico's voor mens, plant of dier ongedaan te maken en of spoedige sanering op grond van artikel 37 van de Wet bodembescherming nodig is;
- *Lokale maximale waarden:* Lokaal vastgestelde waarden voor de bodemkwaliteit waaraan de toe te passen grond en baggerspecie moet voldoen.

Partijen grond die voldoen aan de kwaliteitseisen Achtergrondwaarden (AW) zijn betreft de milieuhygiënische kwaliteit per definitie binnen het generieke kader én het gebiedsspecifieke kader altijd vrij toepasbaar.

8.3 TOETSING

Toetsing aan Besluit bodemkwaliteit

De samenstellingswaarden worden voor toepassing in of op landbodem getoetst aan de Achtergrondwaarden (AW, zie tabel 1 en 2 bijlage B van de Rbk), de bodemkwaliteitsklasse Wonen en de bodemkwaliteitsklasse Industrie. Deze waarden zijn afhankelijk van het humus- en het lutumgehalte.

De samenstellingswaarden worden voor toepassing in of op waterbodem getoetst aan de Achtergrondwaarden (AW, zie tabel 1 en 2 bijlage B van de Rbk), de bodemkwaliteitsklasse A en de bodemkwaliteitsklasse B. Deze waarden zijn afhankelijk van het humus- en het lutumgehalte.

Als de verhouding tussen de hoogste en laagste werkelijk gemeten waarde gelijk aan of hoger is dan een factor 2,5, dan moet worden nagegaan of er sprake is van fouten in de monsterneming en/of analyseprocedure. Als een meetwaarde kleiner is dan de bepalingsgrens van de analyse, dan wordt met de vastgestelde waarde (bepalingsgrens) de gemiddelde meetwaarde bepaald.

8.4 BODEMKWALITEITSKLASSE

Na relatering aan de samenstellingswaarden kunnen de onderstaande hergebruiksmogelijkheden worden onderscheiden:

AW (achtergrondwaarden)

Grond of baggerspecie kan vrij, dus zonder bodembeschermende IBC-maatregelen, worden toegepast in of op zowel land- als waterbodem, indien (zie artikel 4.2.2 en 4.10.2 van Rbk):

- de gehalten van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden AW (achtergrondwaarden = schone grond) overschrijdt, én
- het voornemen tot gebruik van de grond of baggerspecie in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.
danwel:
- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse Wonen (Wo) overschrijdt, én
 - bij meting van tenminste 2 stoffen de rekenkundig gemiddelde gehalte van max. 1 stof verhoogd is;
 - bij meting van tenminste 7 stoffen de rekenkundig gemiddelde gehalten van max. 2 stoffen verhoogd zijn;
 - bij meting van tenminste 16 stoffen de rekenkundig gemiddelde gehalten van max. 3 stoffen verhoogd zijn;
 - bij meting van tenminste 27 stoffen de rekenkundig gemiddelde gehalten van max. 4 stoffen verhoogd zijn;
 - bij meting van tenminste 37 stoffen de rekenkundig gemiddelde gehalten van max. 5 stoffen verhoogd zijn;
- het voornemen tot gebruik van de grond in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.

De partij kan volgens het generieke kader in of op zowel land- als waterbodem vrij worden toegepast, er hoeft geen rekening te worden gehouden met de kwaliteit en functie van de bodem ter plaatse van de toepassingslocatie.

Bodemkwaliteitsklasse Wonen

Grond of baggerspecie kan als Wonen, dus zonder bodembeschermende IBC-maatregelen, worden toegepast in of op landbodem, indien (zie artikel 4.2.1 en 4.10.2 van Rbk):

- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse Wonen (Wo) overschrijdt, én
- het voornemen tot gebruik van de grond in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.

De partij kan volgens het generieke kader in of op landbodem worden toegepast, mits de bodem ter plaats van de toepassingslocatie zowel de kwaliteit als functie wonen of industrie heeft.

Bodemkwaliteitsklasse Industrie

Grond of baggerspecie kan als Industrie, dus zonder bodembeschermende IBC-maatregelen, worden toegepast in of op landbodem, indien (zie artikel 4.2.1 en 4.10.2 van Rbk):

- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse Industrie (In) overschrijdt, én
- het voornemen tot gebruik van de grond in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.

De partij kan volgens het generieke kader in of op landbodem worden toegepast, mits de bodem ter plaats van de toepassingslocatie zowel de kwaliteit als functie industrie heeft.

Kwaliteitsklasse A

Grond of baggerspecie kan als kwaliteitsklasse A, dus zonder bodembeschermende IBC-maatregelen, worden toegepast in of op waterbodem, indien (zie artikel 4.2.1 en 4.10.2 van Rbk):

- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden kwaliteitsklasse A overschrijdt, én
- het voornemen tot gebruik van de grond in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.

De partij kan volgens het generieke kader in of op waterbodem worden toegepast, mits de waterbodem ter plaats van de toepassingslocatie de kwaliteitsklasse A of B heeft.

Kwaliteitsklasse B

Grond of baggerspecie kan als kwaliteitsklasse B, dus zonder bodembeschermende IBC-maatregelen, worden toegepast in of op waterbodem, indien (zie artikel 4.2.1 en 4.10.2 van Rbk):

- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden kwaliteitsklasse B overschrijdt, én
- het voornemen tot gebruik van de grond in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.

De partij kan volgens het generieke kader in of op waterbodem worden toegepast, mits de waterbodem ter plaats van de toepassingslocatie de kwaliteitsklasse B heeft.

Niet toepasbaar

Grond of baggerspecie is niet toepasbaar, indien:

- de gehalten van de stoffen de waarden voor bodemkwaliteitsklasse Industrie c.q. B overschrijden.

Mogelijk dat de partij voldoet aan de voorwaarden voor het gebiedsspecifieke toetsingskader (artikel 44 t/m 53 van Bbk). Zo niet, dan dient te partij te worden gereinigd of te worden gestort.

Grootschalige toepassing

Op grond van artikel 63 in het Bbk mogen alleen de volgende toepassingen onder de noemer van grootschalige toepassingen worden toegepast:

- toepassingen van grond en baggerspecie in bouw- en wegconstructies, waaronder wegen, spoorwegen en geluidswallen;
- toepassingen van grond en baggerspecie voor het afdekken van een saneringslocatie of een stortplaats, met het oog op het voorkomen van nadelige gevolgen van de omgeving;
- toepassingen van grond en baggerspecie in ophogingen in waterbouwkundige constructies en voor het verondiepen en dempen van oppervlaktewater met het oog op de hoogwaterbescherming, de doelstellingen van de Kaderrichtlijn water, bevordering van natuurwaarden en de vlotte en veilige afwikkeling van de scheepvaart;
- toepassing van grond en baggerspecie in aanvullingen, waaronder de herinrichting en stabilisering van voormalige winplaatsen voor delfstoffen.

Voor overige toepassingen, zoals ophogingen van industrieterreinen en woningbouwlocaties, verspreiding of tijdelijke opslag van baggerspecie, kan dus niet worden gekozen voor het toetsingskader voor grootschalige toepassingen.

Grond kan als grootschalige toepassing, dus zonder bodembeschermende IBC-maatregelen, worden toegepast in of op zowel land- als waterbodem, indien:

- de partijkeuring heeft plaatsgevonden conform het gebruikersprotocol voor schone grond, én
- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse Industrie (In) overschrijdt, én
- de grond aanééngesloten wordt verwerkt in hoeveelheden van tenminste 5.000 m³, én
- de grond wordt verwerk met een minimale hoogte van 2 meter (voor wegen en spoorwegen geldt een minimale toepassingshoogte van 0,5 meter), én
- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de emissietoetswaarden (mg/kg.ds, zie tabel 1 en 2 bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit) overschrijdt, én
- het gehalte van géén van de gemeten stoffen de maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10, zie tabel 1 en 2 bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit) overschrijdt, én
- het voornemen tot gebruik van de grond in een werk, vijf werkdagen voor gebruik van te voren melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag, zie ook 'Meldingsplicht voor toepassing'.

Een grootschalige toepassing moet worden afgedekt met een leeflaag van tenminste 0,5 meter. De leeflaag moet geschikt zijn voor de functie en passen bij de daadwerkelijke kwaliteit van de omliggende bodem.

Toetsing aan de emissie(toets)waarden

Indien uit toetsing is gebleken dat de gehalten van één of meerdere anorganische parameters groter is dan de emissietoetswaarden (mg/kg.ds, zie tabel 1 en 2 bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit) en kleiner dan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse Industrie, dan dient voor die anorganische parameters een uitloogproef te worden uitgevoerd. Om de uitloogwaarde te bepalen wordt in het laboratorium een kolomproef op de grond uitgevoerd. De kolomproef dient te worden uitgevoerd volgens NEN 7373 of NEN 7383 door een door VROM erkend laboratorium. Er vindt bij deze proef gedurende een vastgestelde periode een continue doorstroming plaats van licht aangezuurd water door een kolom waarin zich een monster van de grond bevindt. Na analyse van het uitloogwater wordt de emissiewaarde berekend.

Emissietoetswaarden en Maximale emissiewaarden parameters Bbk

Parameter	Emissietoetswaarde (mg/kg ds)	Maximale emissiewaarden (mg/kg L/S 10)
Barium	n.v.t.	n.v.t.
Cadmium	4,3	0,051
Kobalt	130	0,24
Koper	113	1,0
Kwik	4,8	0,49
Lood	308	15
Molybdeen	105	0,48
Nikkel	100	0,21
Zink	430	2,1

De waarden in bovenstaande tabel gelden voor standaard bodem: humus 10% en lutum 25%

8.5 SPLITSEN VAN PARTIJEN

Het Bbk biedt de mogelijkheid om partijen te splitsen, zoals beschreven in artikel 4.3.1. van de Rbk. Na splitsing van een partij kan voor de deelpartijen gebruik worden gemaakt van de milieuhygiënische verklaring voor de oorspronkelijk partij. Degene die de splitsing uitvoert blijft verantwoordelijk voor de splitsing en moet onderstaande gegevens in de administratie vastleggen:

- de relatie tussen de deelpartij en de oorspronkelijke partij;
- de persoon of instelling die de splitsing heeft uitgevoerd;
- de datum waarop de splitsing is uitgevoerd.

8.6 MELDINGSPLICHT VOOR TOEPASSING

Degene die voornemens is grond of baggerspecie toe te passen als bedoeld in het Bbk dient in beginsel dat voornemen tenminste vijf werkdagen van te voren te melden via de Minister van VROM bij het bevoegd gezag.

In de praktijk zal een dergelijke melding geschiede via het meldpunt bodemkwaliteit (meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl) aan Agentschap NL dat daartoe is gemandateerd door de Ministerie van VROM. De meldingsplicht geldt niet voor de volgende toepassingen:

- de toepassing van grond of baggerspecie door particulieren;
- het toepassen van grond of baggerspecie binnen een landbouwbedrijf indien de grond of baggerspecie afkomstig is van een tot dat landbouwbedrijf behorende perceel grond waarop een vergelijkbaar gewas wordt toegepast;
- het toepassen van grond of baggerspecie uit de watergang over de aan het watergang grenzende perceel met het oog op het herstellen of verbeteren van het profiel van de watergang of de aan de watergang grenzende percelen;
- het toepassen van schone grond en baggerspecie in hoeveelheden kleiner dan 50 m³.

Houd rekening met het lokale bodembeleid van de gemeente, in diverse gemeenten is een gebiedsspecifiek toetsingskader opgesteld.



Bijlage 5

Analysecertificaat controlemonster

Projectnummer: EN03376
Kenmerk: 160018

Enviso BV
T.a.v. Sander Oosting
Postbus 508
9200 AM DRACHTEN

Analyscertificaat

Datum: 17-Dec-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015140619/1
Uw project/verslagnummer	EN03376
Uw projectnaam	Twijzelerheide
Uw ordernummer	B01
Monster(s) ontvangen	09-Dec-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 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 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is 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 overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN03376
 Uw projectnaam Twijzelerheide
 Uw ordernummer B01
 Monsternemer Sander Oosting
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015140619/1
 Startdatum 10-Dec-2015
 Rapportagedatum 17-Dec-2015/15:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	77.1
Uitbested / Overig onderzoek		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	11.8 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	-
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	-
Asbest fractie 1-2mm	mg	-
Asbest fractie 2-4mm	mg	-
Asbest fractie 4-8mm	mg	-
Asbest fractie 8-16mm	mg	-
Asbest fractie >16mm	mg	-
Asbest (som)	mg	-
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<2
Asbest in grond (gewogen NEN 5707)	mg/kg ds	n.a.
Gemeten concentratie (OG)	mg/kg ds	-
Gemeten concentratie (BG)	mg/kg ds	5.7
Gemeten concentratie Crocidoliet	mg/kg ds	n.a.
Concentratie Crocidoliet (OG)	mg/kg ds	-
Concentratie Crocidoliet (BG)	mg/kg ds	-
Gemeten concentratie Amosiet	mg/kg ds	n.a.
Concentratie Amosiet (OG)	mg/kg ds	-
Concentratie Amosiet (BG)	mg/kg ds	-
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	n.a.
Concentratie Chrysotiel (OG)	mg/kg ds	-
Concentratie Chrysotiel (BG)	mg/kg ds	5.7
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	<2
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	<2

Nr. Monsteromschrijving

1 B01

Datum monstername

09-Dec-2015

Monster nr.

8834285

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

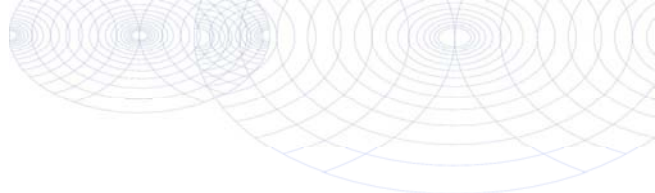
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.

GW



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015140619/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8834285		B01			0540093040	B01

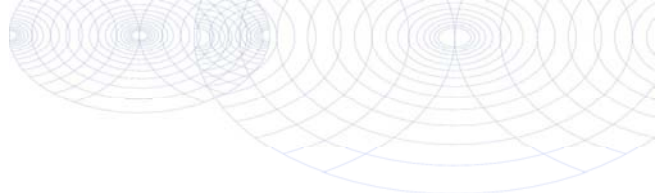


Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is 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 overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015140619/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

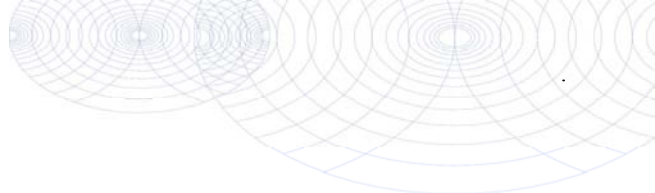
Deze bepaling is uitbesteed bij L376. Het originele certificaat van dit onderzoek is op verzoek verkrijgbaar.

**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: 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 overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015140619/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof RPS/ACMAA	P0902	Extern	Externe methode
Asbest in grond tot 10 kg (ACMAA)	P0902	Extern	Externe methode AS3000

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is 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 overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 6

Foto's



Projectnummer: EN03376
Kenmerk: 160018





> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Wijmenga Rentmeesters
T.a.v. de heer J. Ebbers
Postbus 47
9250 AA Burgum

**ILT/Water, Producten en
Stoffen**

Handhaving Risicovolle
Stoffen
Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

Contactpersoon

Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Ons kenmerk

112431

Bijlage(n)

Datum 29 januari 2016
Betreft Tekortkoming voldoende hersteld

Geachte heer Ebbers,

In mijn brief van 8 mei 2015 heb ik u, als vertegenwoordiger van de erven van wijlen de heer B. Faber, gewezen op een tekortkoming met betrekking tot het voorhanden hebben van een asbesthoudende locatie. Het gaat om een met asbest verontreinigde weg/erf, te weten Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide, kadastraal bekend onder de gemeente Kooten sectie D nummer 4099.

Ik heb vastgesteld dat u de geconstateerde tekortkoming heeft hersteld. In de bijgevoegde Lijst van tekortkomingen heb ik de status van de tekortkoming aangepast in "gecorrigeerd".

Afschrift

Een afschrift van deze brief wordt gezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Achtkarspelen.

Hoogachtend,
DE INSPECTEUR ILT/WATER, PRODUCTEN en STOFFEN

P.C. de Rooij

Lijst van tekortkomingen, 29 januari 2016

Besluit asbestwegen milieubeheer

Gemeente Achtkarspelen: Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide

ILT/Water, Producten en Stoffen
Handhaving Risicovolle Stoffen

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00
F 070 456 30 13

Tekortkoming

Ons kenmerk
112431

<i>Regelgeving</i>	<i>Categorie</i>	<i>Status</i>	<i>Uiterste oplosdatum</i>
Artikel 2 Besluit asbestwegen milieubeheer	n.v.t.	gecorrigeerd	n.v.t.
<i>Eis</i> Beëindiging overtreding artikel 2 Besluit asbestwegen milieubeheer			
<i>Tekortkoming</i> Het voorhanden hebben van een asbesthoudende weg is verboden			
<i>Bewijs</i> Evaluatie asbest in puin sanering Sije Hesterstrjitte 17 te Twijzelerheide, kenmerk 160018, Projectnummer EN03376, d.d. 13 januari 2016 door Enviso Ingenieursbureau			