ENVISO
Ingenieursbureau

Evaluatierapport sanering

BOPPEFJILD TE OLTERTERP



COLOFON

Opdrachtgever:
Friso Bouwgroep B.V.
Pieter Zeemanstraat 9 | 8606 JG Sneek
Contactpersoon: [redacted]

Bevoegd gezag:
FUMO
J.W. de Visserwei 10 | 9001 ZE GROU
Contactpersoon: [redacted]

Projectgegevens:

Locatiecode:	2024-FUMO-0089000
Locatie:	Boppefjild 4 te Olterterp
Projectnummer:	EN06099-002
Kenmerk:	240558
Status:	definitief, versie 1

Aannemer:
Van der Wiel Infra & Milieu BV
Postbus 332 | 9200 AH DRACHTEN
Contactpersoon: [redacted]

Milieukundige begeleiding (processturing en verificatie):
Enviso Ingenieursbureau
Postbus 332 | 9200 AH DRACHTEN
Telefoon: 0512-586246
E-mail: info@enviso.nl | Internet: www.enviso.nl

Projectmedewerkers:
Projectleider: [redacted]
Milieukundige: [redacted]
Auteur: [redacted]
Kwaliteitscontrole: [redacted]

Drachten, 26 september 2024

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 3
1.1 Algemeen 3
1.2 Saneringslocatie 3
1.3 Verontreinigingssituatie 4
1.4 Uitgangspunten en randvoorwaarden 5
1.5 Saneringsdoelstelling 5

2 UITGEVOERDE SANERINGSWERKZAAMHEDEN 6
2.1 Voorbereiding 6
2.2 Uitvoering 6
2.3 Afvoer en aanvulling 7

3 MILIEUKUNDIGE PROCESSTURING EN VERIFICATIE 8
3.1 Algemeen 8
3.2 Controlebemonstering grond 8

4 SAMENVATTING EN CONCLUSIE 9
4.1 Samenvatting 9
4.2 Conclusie 9

Bijlagen

1 Regionale ligging en kadastrale kaart
2 Overzichtstekening ontgravingscontour en -diepte en controlemonsters
3 Analysecertificaten controlemonsters grond
4 Toetsingsresultaten controlemonsters grond (Rbk)
5 Overzichten afgevoerde grond
6 Overzichten aangevoerde zand
7 Certificaten aanvulzand
8 Foto's

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

In opdracht van Friso Bouwgroep B.V. is, door Van der Wiel Infra & Milieu BV, een sanering uitgevoerd ter plaatse van de locatie Boppefjild 4 te Olterterp. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Enviso Ingenieursbureau.

Aanleiding voor de bodemsanering is de voorgenomen herinrichting en nieuwbouw van een woning op de locatie.

De sanering richt zich op het ontgraven en afvoeren van de verontreinigde grond op de locatie. In onderhavig rapport volgt een evaluatie van de uitgevoerde werkzaamheden ten behoeve van de uitgevoerde sanering.

Functiescheiding

Met betrekking tot de functiescheiding is na toetsing gebleken dat er geen organisatorische/juridische relatie bestaat tussen degene die de bodemsanering en de milieukundige begeleiding uitvoert en de eigenaar van het saneringsterrein (opdrachtgever).

1.2 SANERINGSLOCATIE

De saneringslocatie is gelegen ter plaatse van de Boppefjild 4 te Olterterp. Het grootste gedeelte van de saneringslocatie is braakgelegen en onverhard. Aan de noordwest en noordoostzijde wordt de saneringslocatie begrensd door bos en/of weiland. Aan de zuidoostzijde wordt deze begrensd door de doorgaande weg ‘Âldhôf’ en aan de zuidwestzijde door de doorgaande weg ‘Boppefjild’. De regionale ligging is weergegeven in bijlage 1.

De geografische gegevens van de saneringslocatie staan weergegeven in tabel 1.2.1. Voor de kadastrale kaart wordt verwezen naar bijlage 1.

Tabel 1.2.1: Geografische gegevens saneringslocatie

Gemeente	Opsterland		
Adres	Boppefjild 4 te Olterterp		
Kadastraal	Gemeente: Beetsterzwaag	Sectie: A	Nummers: 1230
Coördinaten	X: 203.169	Y: 564.911	
Oppervlakte saneringslocatie	12.475 m²		
Oppervlakte sanering	200 m²		

1.3 VERONTREINIGINGSSITUATIE

Ter plaatse van de saneringslocatie zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreft:

- Verkennend bodemonderzoek Boppefjild 4 te Olterterp voormalige zuivelfabriek inpandig, Milfac milieu-advisering, rapport B9035VO-1, d.d. 27 mei 2004;
- Eindsituatie bodemonderzoek Boppefjild 4 te Olterterp, Milfac milieu-advisering, rapport B8760VO-1, d.d. 23 februari 2004;
- Nader onderzoek Boppefjild 4 te Olterterp, Milfac milieu-advisering, rapport B6486NO-1, d.d. 19 mei 2000;
- Onderzoek “Milieuvergunning en BSB” op het terrein van CZI “ZOH” aan de Boppefjild 4 te Olterterp, Milfac milieu-advisering, Rapport B2309, d.d. 3 april 1995;
- Verkennend bodemonderzoek op het terrein van CZI “ZOH” aan de Boppefjild 4 te Olterterp, Milfac milieu-advisering, Rapport B530, d.d. 20 oktober 1992.
- Actualiserend (asbest)bodemonderzoek Boppefjild 4 te Olterterp, Enviso, Rapport 220333, d.d. 21 december 2022.

Uit het actualiserend bodemonderzoek van Enviso is gebleken dat er op de locatie ter plaatse van deellocatie B (boringen B01, B101 en B105) een grond- en grondwaterverontreiniging met chroom is aangetroffen waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. De verontreiniging is zowel horizontaal als verticaal volledig afgeperkt. Ter plaatse van boringen B01, B101 en B105 is bij een oppervlakte van circa 150 m² en een diepte van maximaal 1,5 meter (0-150 cm-mv) in totaal circa 225 m³ grond sterk verontreinigd met chroom. Voor het grondwater geldt dat ter plaatse van boringen B01, B101, B102, B103 en B105 met een oppervlakte van 300 m² en een maximale diepte van 6,5 meter (150-800 cm-mv) in totaal 1.950 m³ grondwater verontreinigd is met chroom waarvan circa 800 m³ sterk verontreinigd.

Ter plaatse van deellocatie C (boring B104) is gebleken dat een matige grondverontreiniging met minerale olie aanwezig is waarbij de tussenwaarde wordt overschreden. Voor deze matige verontreiniging geldt dat deze zowel horizontaal als verticaal in voldoende mate is afgeperkt. Ter plaatse van boring B104 is bij een oppervlakte van circa 40 m² en een diepte van maximaal 0,5 meter (100-150 cm-mv) in totaal circa 20 m³ grond matig verontreinigd met minerale olie.

De aangetroffen verontreinigingen zijn op dezelfde locatie aanwezig en lopen deels door elkaar. In totaal is er circa 245 m³ (minerale olie en chroom) verontreinigde grond aanwezig waarvan 225 m³ sterk verontreinigd is met chroom en 20 m³ matig verontreinigd met minerale olie. Daarnaast is in totaal circa 1.950 m³ verontreinigd grondwater aanwezig met chroom waarvan 800 m³ sterk verontreinigd is. De verontreinigingen zijn ontstaan door de bedrijfsactiviteiten op de locatie en grotendeels voor 1987 veroorzaakt zodat sprake is van een historische verontreiniging. Het betreft derhalve een historisch geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de (destijds geldende) Wet bodembescherming, aangezien er meer dan 25 m³ grond en 100 m³ grondwater (bodemvolume) sterk verontreinigd is.

Risicobeoordeling

De risicoanalyse is met het model Sanscrit uitgevoerd voor de huidige functie ‘bedrijfsterrein’ voor de grond en de toekomstige functie ‘Wonen met tuin’ voor het grondwater. Op basis van de uitkomsten van het model kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van een humane en ecologische risico. Verder blijkt uit de risicobeoordeling dat geen sprake is van verspreidingsrisico’s.

1.4 UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN

De uitgangspunten voor de deelsanering zijn onderstaand weergegeven:

- Plan van aanpak bodemsanering Boppefjild 4 te Olterterp, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk: 240254, d.d. 29 april 2024;
- MKB-plan Boppefjild 4 te Olterterp, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk: 240254, d.d. 29 juli 2024;
- Maatwerkbesluit MBA Saneren locatie Boppefjild 4 te Olterterp, FUMO, kenmerk: 2024-FUMO-0089000, d.d. 5 juni 2024.

1.5 SANERINGSDOELSTELLING

Als algemene saneringsdoelstelling geldt dat de bodemkwaliteit ter plaatse van de saneringslocatie geschikt wordt gemaakt voor de toekomstige bodemfunctie ‘Wonen met tuin’.

Om te komen tot bovengenoemde saneringsdoelstelling wordt binnen de gevalscontouren als terugsaneerwaarde voor de verontreinigde grond de Maximale Waarde Wonen aangehouden, buiten de gevalscontouren zal de Maximale Waarde Industrie aangehouden worden daar er op het overige terrein ook klasse Industrie grond aanwezig is wat niet bij het geval behoort.

Ten behoeve van het verwijderen van de mobiele verontreinigingen met chroom wordt voor de ondergrond (> 1,0 m-mv) de Interventiewaarde aangehouden, voor de bovengrond (0-1 m-mv) wordt binnen de gevalscontour de Maximale Waarde Wonen aangehouden, buiten de gevalscontouren zal de Maximale Waarde Industrie aangehouden worden.

Na de saneringswerkzaamheden zal de grond ter plaatse van het gehele plangebied nog ten hoogste licht verontreinigd zijn en zal derhalve geen belemmeringen opleveren voor de geplande herinrichting en nieuwbouw.

Verder zal er met de toekomstige bodemfunctie geen sprake zijn van humane, ecologische en/of verspreidingsrisico’s ten aanzien van de achterblijvende grondwaterverontreiniging.

2 UITGEVOERDE SANERINGSWERKZAAMHEDEN

2.1 VOORBEREIDING

Voor aanvang van de werkzaamheden is door de aannemer Van der Wiel Infra & Milieu BV een V&G-plan (uitvoeringsfase) en uitvoeringsplan opgesteld (kenmerk 240412, d.d. 11 juli 2024). De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder veiligheidsklasse Rood-niet vluchtig.

Op 24 juli 2024 is door Enviso Ingenieursbureau de start van de bodemsanering gemeld bij het bevoegde gezag Bal, FUMO namens de provincie Fryslân.

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is de locatie, conform CROW-publicatie 400 ('Werken in en met verontreinigde bodem'), afgezet met hekwerk. Het hekwerk is voorzien van de benodigde bebording en er is een saneringsunit geplaatst.

2.2 UITVOERING

De saneringswerkzaamheden zijn door Van der Wiel Infra & Milieu BV uitgevoerd onder certificaat van de BRL SIKB 7000, protocol 7005. De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 30 juli tot 1 augustus 2024.

Op 30 juli 2024 is gestart met inrichten van het werkterrein. Daarna is onder milieukundige begeleiding, door [redacted] begonnen met het ontgraven van de met minerale olie matig verontreinigde grond tot een diepte van 1,5 m-mv. De ontgraven matig verontreinigde grond is direct opgeladen en afgevoerd naar een erkend verwerker (TOP Leeuwarden). Na de matige olie verontreiniging is gestart met het ontgraven van de, met chroom, sterk verontreinigde grond waarbij de ontgravingsdiepte van 1,5 m-mv is aangehouden. Deze grond is eveneens direct opgeladen en afgevoerd naar een erkend verwerker (Stainkoeln Groningen). Op 30 juli 2024 heeft er een milieukundige verificatie plaatsgevonden door [redacted] van zowel de putbodem als de putwanden.

Op 31 juli 2024 is gebleken dat één wandmonster (W03; 0-1 m-mv), op basis van chroom, niet voldeed aan de terugsaneerwaarde waarop de ontgraving is vervolgd. Na de graafwerkzaamheden heeft er wederom een verificatie plaatsgevonden. Op 1 augustus is gebleken dat de wand (W03-1: 0-1 m-mv) voldeed aan de terugsaneerwaarde. Hierop volgend is gestart met aan aanvullen van de saneringsput met zand afkomstig van de zandwinput Nij Beets welke voldoet aan bodemkwaliteitsklasse 'landbouw/natuur'. De aanvulwerkzaamheden zijn op 1 augustus 2024 gereed gemaakt en is de grondsanering gereed gemeld bij het bevoegd gezag (FUMO).

Er is meer grond ontgraven en afgevoerd dan in het plan van aanpak was voorzien. Reden hiervoor is het verdere opschonen van wand W03. Deze wijziging is op 31 juli 2024 doorgeven aan het bevoegd gezag (FUMO).

In bijlage 2 is een overzichtstekening opgenomen met ontgravingscontour, -diepte en controlemonsters. In bijlage 8 zijn enkele foto's van de sanering opgenomen.

2.3 AFVOER EN AANVULLING

De verontreinigde grond is ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerkingslocatie. In tabel 2.3.1 is een overzicht weergegeven van de afgevoerde grond en puin met daarbij het afvalstroomnummer, de verwerkingslocatie en de afgevoerde hoeveelheid.

Tabel 2.3.1: Overzicht afgevoerde grond- en puinstromen

Materiaal	Verwerkingslocatie	Afvalstroomnr.	Hoeveelheid (ton)
Matig verontreinigde grond Minerale olie	Top Leeuwarden	01D6P4MZ3802	68,44
Sterk verontreinigde grond chroom	Stainkoeln Groningen	01V264E00007	534,38

De overzichten van de afgevoerde vrachten grond zijn opgenomen in bijlage 5. Het ontgravingsvak is aangevuld met primair, schoon zand. In tabel 2.3.2 zijn de toegepaste partijen zand weergegeven. In bijlage 6 zijn de transportbonnen opgenomen en in bijlage 7 is het certificaat van het aanvulzand opgenomen.

Tabel 2.3.2: Overzicht toegepaste partijen zand

Partij	Herkomst	Certificaathouder	Kwaliteit	Hoeveelheid (m^3)
K20560/09	Westra, Harlingen	Mineralis B.V.	Achtergrondwaarde	456

3 MILIEUKUNDIGE PROCESSTURING EN VERIFICATIE

3.1 ALGEMEEN

In het kader van Kwalibo zijn de werkzaamheden uitgevoerd onder een procescertificaat (K24087) conform de Beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, en nazorg), protocol 6005 (Milieukundige begeleiding van graven in de bodem en saneren van de bodem).

De milieukundige processturing is uitgevoerd door [redacted] en de verificatie is uitgevoerd door [redacted] van Enviso Ingenieursbureau.

Voor een overzichtstekening van de ontgravingscontouren en -diepte en de situering van de controlemonsters wordt verwezen naar bijlage 2.

3.2 CONTROLEBEMONSTERING GROND

Van de putbodem en putwanden zijn controlemonsters genomen ten behoeve van de analytische vaststelling van het saneringsresultaat.

De analyses zijn uitgevoerd door AL-West BV, welke is geaccrediteerd volgens accreditatieschema AS3000 onder nummer L005. De controlemonsters zijn geanalyseerd op minerale olie en chroom inclusief lutum en organische stof.

Om de resultaten te kunnen interpreteren zijn deze vergeleken met de toetsingswaarden, zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit (Rbk). De analysecertificaten van de controlemonsters van de grond zijn opgenomen in bijlage 3 en de toetsingsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

In tabellen 3.2.1 en 3.2.2 is een samenvatting weergegeven van de toetsingsresultaten van respectievelijk de putbodem en putwanden.

Tabel 3.2.1: Toetsingsresultaten controlemonsters putbodem

Monster-Code	Diepte (cm t.o.v. mv)	Parameter(s	Betreft	Toetsing	
				RBK	Voldoet
B01	150/170	Minerale olie en chroom (incl. lutum/o.s.)	eindmonster	Landbouw/natuur	Ja
B02	150/170	Chroom (incl. lutum/o.s.)		Landbouw/natuur	Ja
B03	150/170			Landbouw/natuur	Ja

Tabel 3.2.2: Toetsingsresultaten controlemonsters putwanden

Monster-Code	Traject (cm t.o.v. mv)	Parameter(s	Betreft	Toetsing	
				RBK	Voldoet
W01	0-100	Minerale olie en chroom (incl. lutum/o.s.)	eindmonster	Landbouw/natuur	Ja
W02	100-150			Landbouw/natuur	Ja
W03	0-100	Chroom (incl. lutum/o.s.)	tussenmonster	Sterk verontreinigd	Nee
W03.1	0-100		eindmonster	Landbouw/natuur	Ja
W04	100-150		eindmonster	Landbouw/natuur	Ja
W05	0-100		eindmonster	Landbouw/natuur	Ja.
W06	100-150		eindmonster	Industrie	Ja.

Op basis van de verkregen analyseresultaten blijkt dat in de putbodem en putwanden binnen de saneringslocatie geen verhoogde gehalten ten opzichte van de terugsaneerwaarden zijn vastgesteld.

4 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

4.1 SAMENVATTING

In opdracht van Friso Bouwgroep B.V. is, door Van der Wiel Infra & Milieu BV, een sanering uitgevoerd ter plaatse van de locatie Boppefjild 4 te Olterterp. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Enviso Ingenieursbureau.

Aanleiding voor de bodemsanering is de voorgenomen herinrichting en nieuwbouw van een woning op de locatie.

Voor aanvang van de saneringswerkzaamheden is door Enviso Ingenieursbureau een plan van aanpak opgesteld (kenmerk: 240254, d.d. 29 april 2024). Op het plan van aanpak is door het bevoegde gezag Wbb (FUMO) een beschikking verleend (kenmerk: 2024-FUMO-0089000, d.d. 5 juni 2015).

De saneringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden van 30 juli tot en met 1 augustus 2024. De matig en sterk verontreinigde grond (totaal 602,82 ton) is afgevoerd naar zowel TOP Leeuwarden als Stainkoeln Groningen. Er is 456 m^3 zand geleverd en toegepast binnen de saneringslocatie.

Er is meer grond ontgraven en afgevoerd dan in het plan van aanpak was voorzien. Reden hiervoor is het verdere opschonen van wand W03. Deze wijziging is op 31 juli 2024 doorgeven aan het bevoegd gezag (FUMO).

4.2 CONCLUSIE

Op basis van de verkregen analyseresultaten kan worden geconcludeerd, dat de sanering ter plaatse van de locatie Boppefjild 4 te Olterterp in voldoende mate is uitgevoerd en dat de saneringsdoelstelling is behaald.

ENVISO INGENIEURSBUREAU

Bijlage 1

Regionale ligging en kadastrale kaart

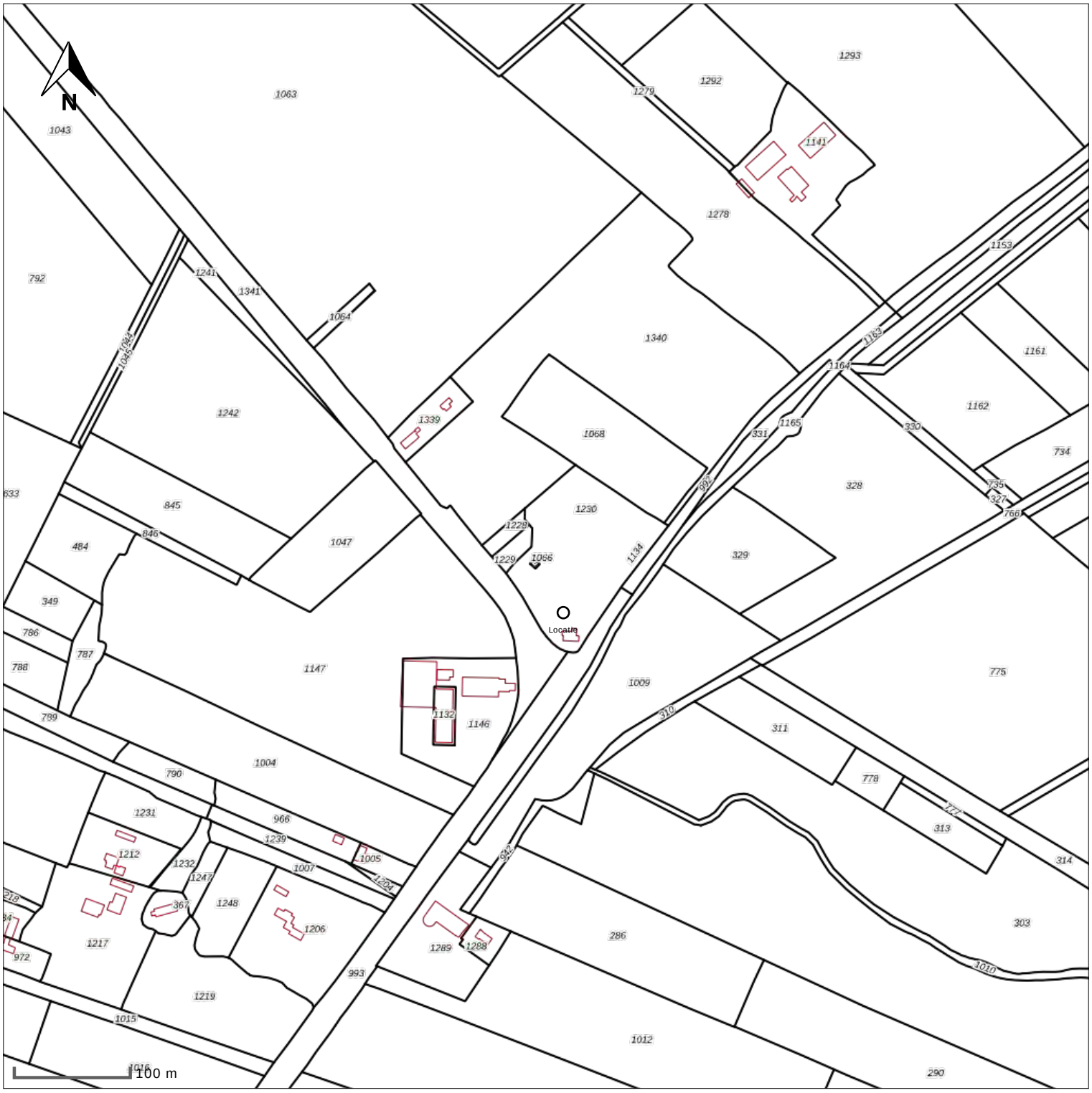


peilbuis
boring < 0.5m
boring < 1m
boring < 1.5m
boring < 2m
boring > = 2m
inspectiegat
sleuf
slib
depot
overigen

situatie tekening

onderzoek	**AO Boppefjild 4 Olterterp**
projectcode	**EN06099-001**
datum	**25-09-2024**
paraaf	
schaal	**1:5.000 op A4**

ENVISO Ingenieursbureau



peilbuis
boring < 0.5m
boring < 1m
boring < 1.5m
boring < 2m
boring > = 2m
inspectiegat
sleuf
slib
depot
overigen

situatie tekening

onderzoek	**AO Boppefjild 4 Olterterp**
projectcode	**EN06099-001**
datum	**25-09-2024**
paraaf	
schaal	**1:5.000 op A4**

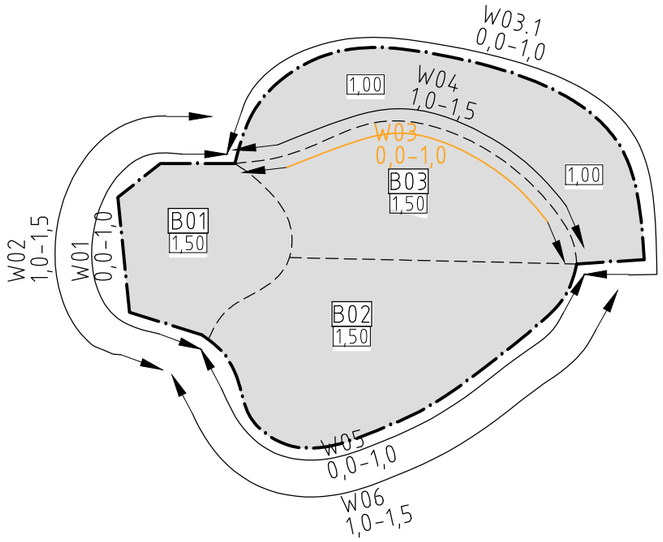
ENVISO Ingenieursbureau

Bijlage 2

Overzichtstekening ontgravingscontour en -diepte en controlemonsters

Overzichtstekening Locatie





N

Legenda

- D4087 — kadastrale grens met perceelnummer
- 1,30 — ontgravingscontour- en diepte (m-mv)
- W04 — controlemengmonster putwand tussenmonster
- W01 — controlemengmonster putwand eindmonster
- B01 — controlemengmonster putbodem
- grenzen bemonsteringsvak

0 2,5 5 7,5 10m

WIJZIGING	DATUM	OMSCHRIJVING WIJZIGINGEN	GETEKEND	CONTROLE

OPMERKINGEN:

OPDRACHTGEVER: Triso Bouwgroep B.V.

PROJECT : Sanering Boppefjild 4 te Olterterp

GETEKEND: M.V.	AutoCAD 2011
CONTROLE: F.H.	DATUM: 25-9-2024
SCHAAL: 1:250	MAATEENHEID:

OMSCHRIJVING: Overzichtstekening saneringslocatie

ENVISO Ingenieursbureau
Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN
Tel.: 0512-586246
Fax.: 0512-586236
info@enviso.nl
www.enviso.nl

PROJECTNUMMER:	TEKENINGNUMMER:	BLAD 1 UIT 1
EN06099-002	06099-002-03	A3

LOCATIE:\ENVISO\EN06000\EN06099 Boppefjild 4 te Olterterp\06099-002-03.dwg

©Het copyright van deze tekening behoort toe aan Enviso Ingenieursbu

Bijlage 3

Analysecertificaten controlemonsters grond

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

ENVISO B.V.
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

Analyserapport 1442635 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 31.07.2024

Opdracht	1442635 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006381 ENVISO B.V.
Opdrachtacceptatie	30.07.2024
Project	129988 Boppefjild Olterterp

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

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

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

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

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1442635 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 259520-259528.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted] **Tel.** [redacted]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1442635 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 31.07.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
259520	30.07.2024	1, B01: 150-170
259521	30.07.2024	2, B02: 150-170
259522	30.07.2024	3, B03: 150-170
259523	30.07.2024	4, W01: 0-100
259524	30.07.2024	5, W02: 100-150

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	++[2]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[2]	++[2]	++[2]	++[2]	++[2]
S	Droge stof	%	84,5[1]	86,4[1]	86,0[1]	77,5[1]	79,3[1]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
S	Fractie < 2 µm	% Ds	34	10	16	3,1	17

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
S	Organische stof[5]	% Ds	0,6	0,3	0,9	5,8	1,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
S	Koningswater ontsluiting		++[2]	++[2]	++[2]	++[2]	++[2]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
S	Chroom (Cr)	mg/kg Ds	23	37	30	<10[4]	<10[4]

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35[4]	--[3]	--[3]	77	<35[4]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3[4]	--[3]	--[3]	<3[4]	<3[4]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3[4]	--[3]	--[3]	<3[4]	<3[4]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4[4]	--[3]	--[3]	6	<4[4]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5[4]	--[3]	--[3]	7	<5[4]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5[4]	--[3]	--[3]	11	<5[4]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5[4]	--[3]	--[3]	37	7

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01
Directeur [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1442635 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 31.07.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
259520	30.07.2024	1, B01: 150-170
259521	30.07.2024	2, B02: 150-170
259522	30.07.2024	3, B03: 150-170
259523	30.07.2024	4, W01: 0-100
259524	30.07.2024	5, W02: 100-150

	Parameter	Eenheid	259520 1, B01: 150-170	259521 2, B02: 150-170	259522 3, B03: 150-170	259523 4, W01: 0-100	259524 5, W02: 100-150
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5[4)]	--[3)]	--[3)]	12	<5[4)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5[4)]	--[3)]	--[3)]	<5[4)]	<5[4)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
259525	30.07.2024	6, W03: 0-100
259526	30.07.2024	7, W04: 100-150
259527	30.07.2024	8, W05: 0-100
259528	30.07.2024	9, W06: 100-150

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	259525 6, W03: 0-100	259526 7, W04: 100-150	259527 8, W05: 0-100	259528 9, W06: 100-150
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[2)]	++[2)]	++[2)]	++[2)]
S	Droge stof	%	83,6[1)]	84,8[1)]	87,1[1)]	86,4[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	259525 6, W03: 0-100	259526 7, W04: 100-150	259527 8, W05: 0-100	259528 9, W06: 100-150
S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,1	16	15	3,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	259525 6, W03: 0-100	259526 7, W04: 100-150	259527 8, W05: 0-100	259528 9, W06: 100-150
S	Organische stof[5)]	% Ds	2,9	0,9	<0,2[4)]	0,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	259525 6, W03: 0-100	259526 7, W04: 100-150	259527 8, W05: 0-100	259528 9, W06: 100-150
S	Koningswater ontsluiting		++[2)]	++[2)]	++[2)]	++[2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	259525 6, W03: 0-100	259526 7, W04: 100-150	259527 8, W05: 0-100	259528 9, W06: 100-150
S	Chroom (Cr)	mg/kg Ds	120	25	17	62

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-2393046-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1442635 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 31.07.2024

zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[5)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 30.07.2024
Einde van de test: 31.07.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted] Tel. [redacted]

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven.In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[5)] • Chroom (Cr) • Koolwaterstoffractie C10-C40
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01
Directeur [redacted]

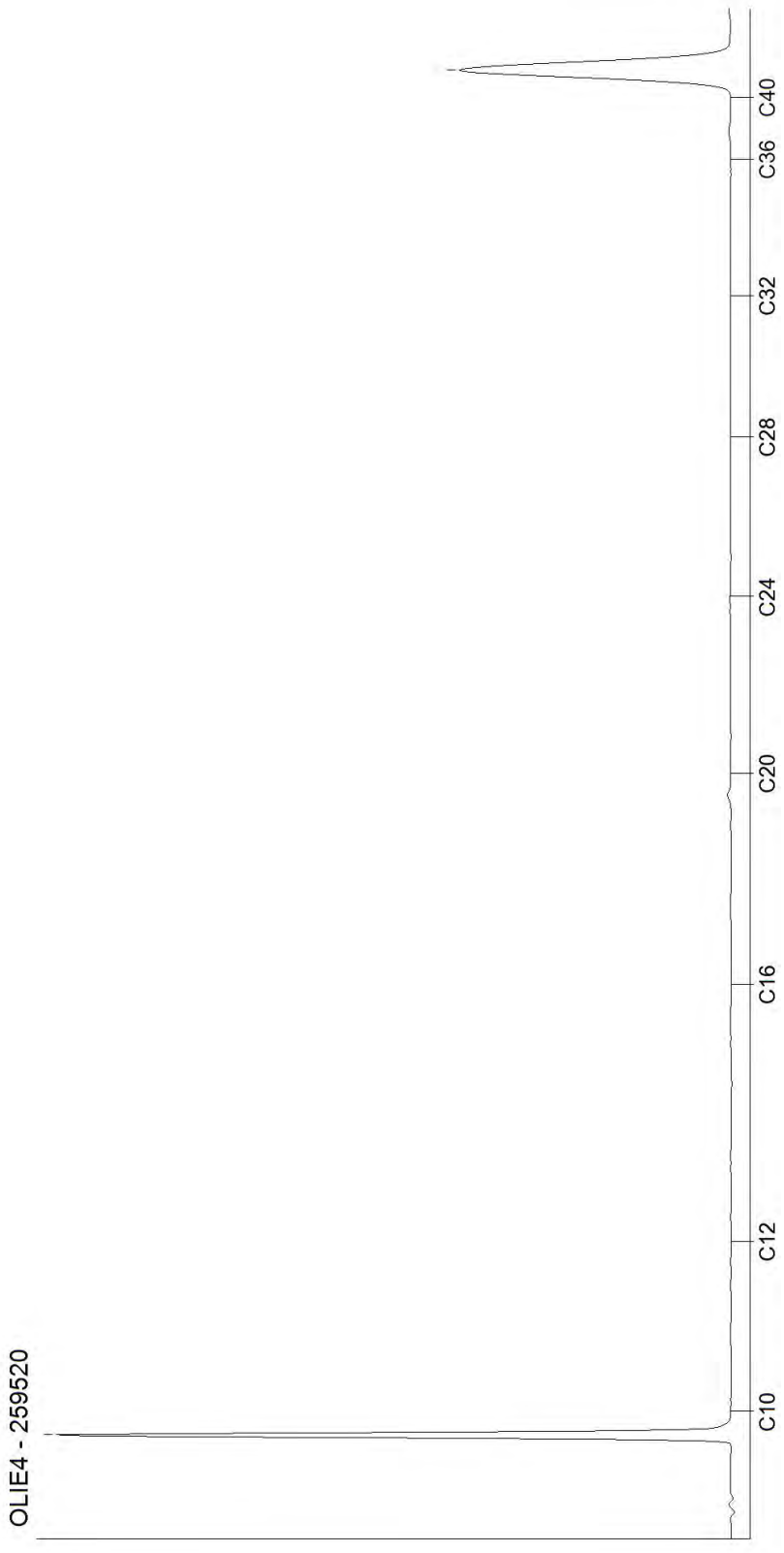
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1442635, Analysis No. 259520, created at 31.07.2024 05:40:37

Monster beschrijving: 1, B01: 150-170



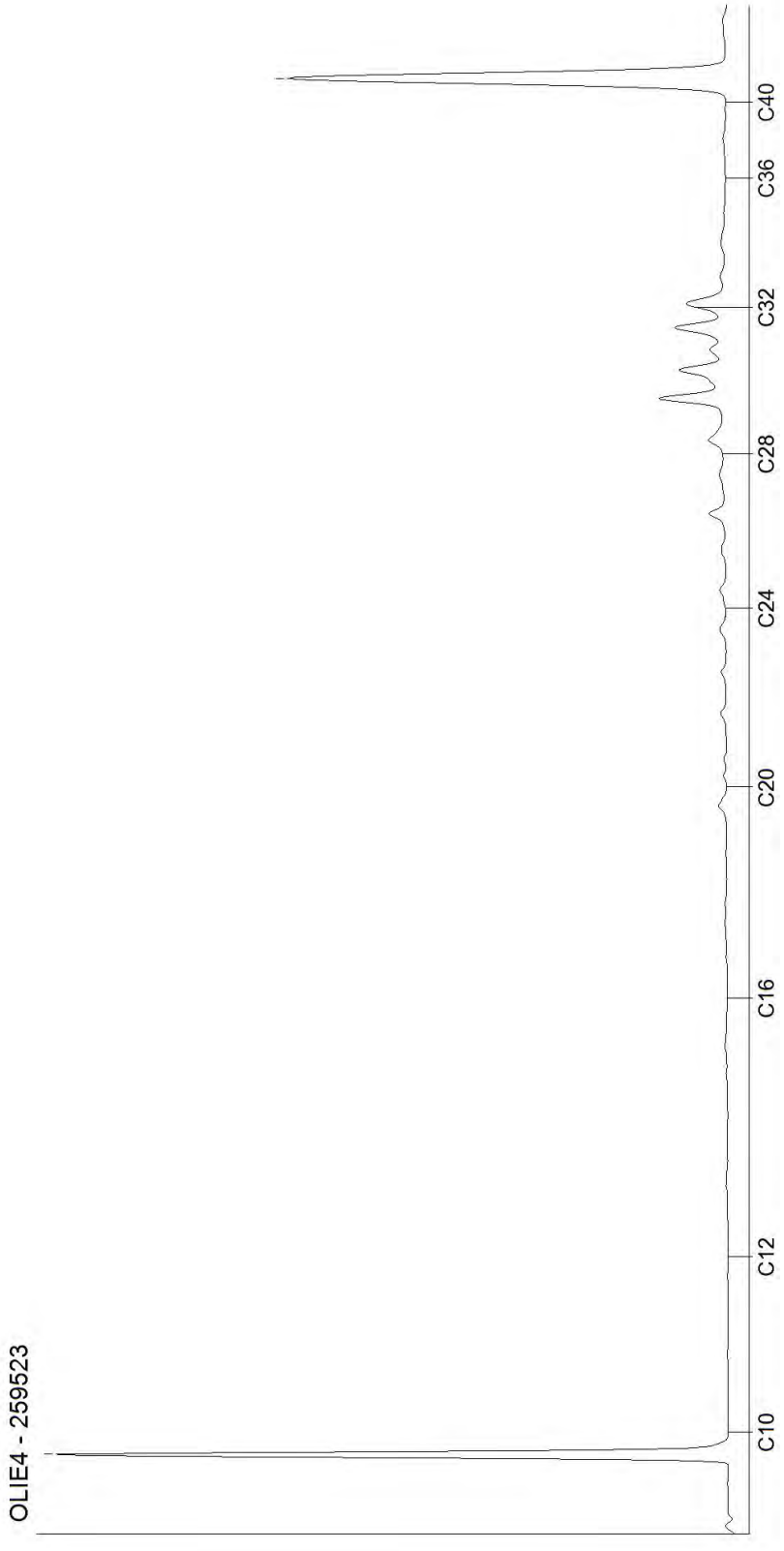
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
[redacted]

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1442635, Analysis No. 259523, created at 31.07.2024 05:40:37

Monster beschrijving: 4, W01: 0-100



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

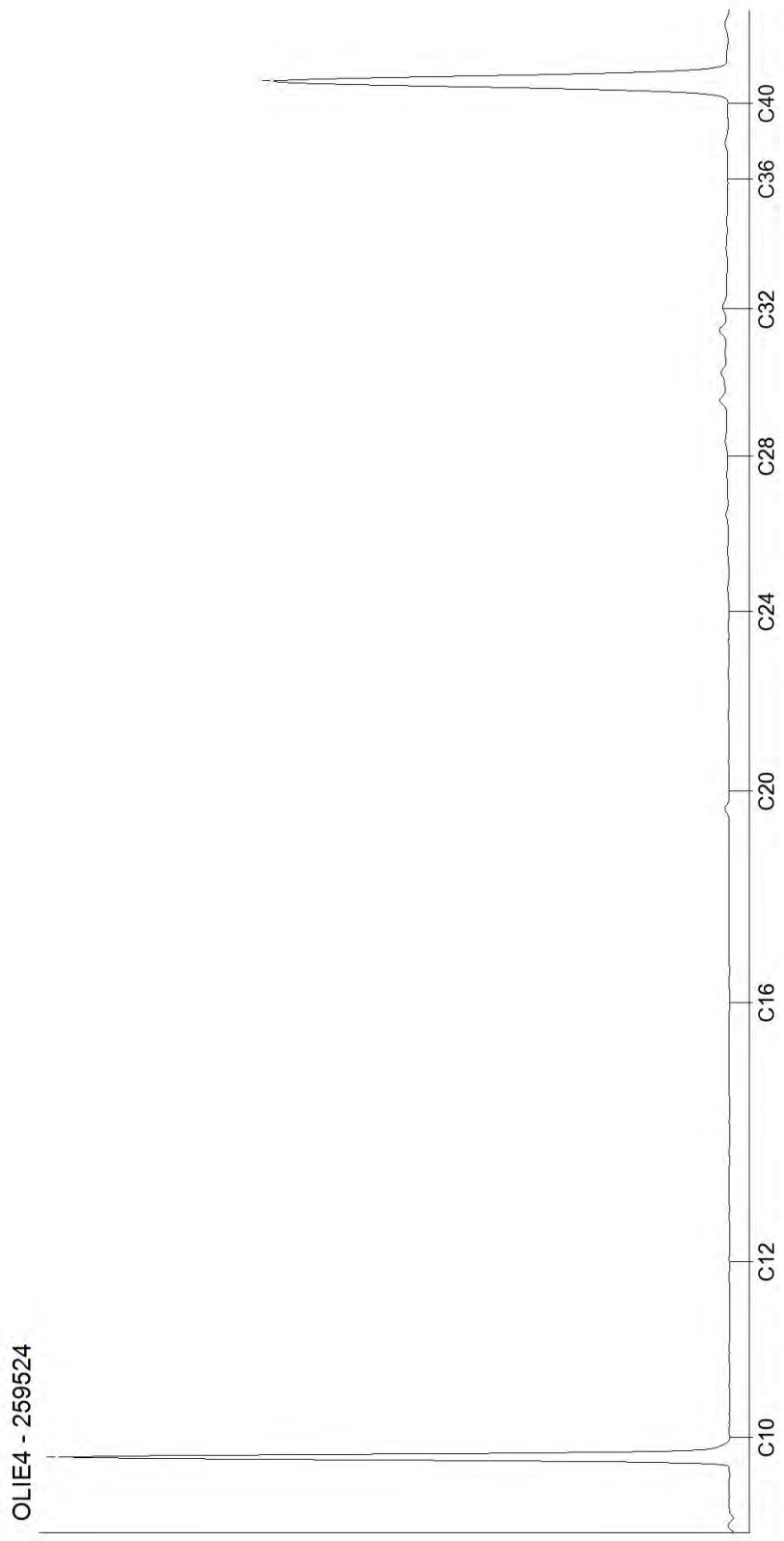
Directeur
[redacted]

DOC-13-23933140-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1442635, Analysis No. 259524, created at 31.07.2024 05:40:37

Monster beschrijving: 5, W02: 100-150



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
[redacted]

DOC-13-23933140-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

ENVISO B.V.
Postbus 332
9200 AH DRACHTEN

Klantnr: 35006381

Analyserapport 1443016 - 261555 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 01.08.2024

Opdracht	1443016 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006381 ENVISO B.V.
Opdrachtacceptatie	31.07.2024
Project	129988 Boppefjild Olterterp

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

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

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

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

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1443016 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 261555.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted] **Tel.** [redacted]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-2393977-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1443016 - 261555 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 01.08.2024

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
261555	31.07.2024	1, W03.1: 0-100

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	261555 1, W03.1: 0-100
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[2)]
S	Droge stof	%	74,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	261555 1, W03.1: 0-100
S	Fractie < 2 µm	% Ds	4,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	261555 1, W03.1: 0-100
S	Organische stof[3)]	% Ds	11,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	261555 1, W03.1: 0-100
S	Koningswater ontsluiting		++[2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	261555 1, W03.1: 0-100
S	Chroom (Cr)	mg/kg Ds	10

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 31.07.2024
Einde van de test: 01.08.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted] Tel. [redacted]

Dit electronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven.In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01
Directeur [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1443016 - 261555 EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering

Datum: 01.08.2024

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[3)] • Chroom (Cr)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur [redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-2393977-NL-P3

Bijlage 4

Toetsingsresultaten controlemonsters grond (Rbk)

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Toetsingsinstellingen	
Versie	1.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie https://www.BOTOVA-service.nl/)

Opdracht	
Opdrachtnummer	1442635
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering
Datum binnenkomst	30.07.2024
Rapportagedatum	31.07.2024
CRM	[redacted]

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259520
Monsteromschrijving	1, B01: 150-170
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	0,6	Gemeten waarde
Lutum (%)	34	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	84,5	%	84,5	%					
Fractie < 2 µm	34	% Ds	34	%					
Chroom (Cr)	23	mg/kg Ds	19,5	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259521
Monsteromschrijving	2, B02: 150-170
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	0,3	Gemeten waarde
Lutum (%)	10	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	86,4	%	86,4	%					
Fractie < 2 µm	10	% Ds	10	%					
Chroom (Cr)	37	mg/kg Ds	52,9	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259522
Monsteromschrijving	3, B03: 150-170
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	0,9	Gemeten waarde
Lutum (%)	16	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	86	%	86	%					
Fractie < 2 µm	16	% Ds	16	%					
Chroom (Cr)	30	mg/kg Ds	36,6	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259523
Monsteromschrijving	4, W01: 0-100
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	5,8	Gemeten waarde
Lutum (%)	3,1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	77,5	%	77,5	%					
Fractie < 2 µm	3,1	% Ds	3,1	%					
Chroom (Cr)	< 10	mg/kg Ds	12,5	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180
Koolwaterstoffractie C10-C40	77	mg/kg Ds	133	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	3,62	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	3,62	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	6	mg/kg Ds	10,3	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	7	mg/kg Ds	12,1	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	11	mg/kg Ds	19	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	37	mg/kg Ds	63,8	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	12	mg/kg Ds	20,7	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	6,03	mg/kg					

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259524
Monsteromschrijving	5, W02: 100-150
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	1,8	Gemeten waarde
Lutum (%)	17	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	79,3	%	79,3	%					
Fractie < 2 µm	17	% Ds	17	%					
Chroom (Cr)	< 10	mg/kg Ds	8,33	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	7	mg/kg Ds	35	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259525
Monsteromschrijving	6, W03: 0-100
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	2,9	Gemeten waarde
Lutum (%)	2,1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse sterk verontreinigd

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	83,6	%	83,6	%					
Fractie < 2 µm	2,1	% Ds	2,1	%					
Chroom (Cr)	120	mg/kg Ds	221	mg/kg	Sterk verontreinigd	55	62	180	180

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259526
Monsteromschrijving	7, W04: 100-150
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	0,9	Gemeten waarde
Lutum (%)	16	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	84,8	%	84,8	%					
Fractie < 2 µm	16	% Ds	16	%					
Chroom (Cr)	25	mg/kg Ds	30,5	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259527
Monsteromschrijving	8, W05: 0-100
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	< 0,2	Gemeten waarde
Lutum (%)	15	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	87,1	%	87,1	%					
Fractie < 2 µm	15	% Ds	15	%					
Chroom (Cr)	17	mg/kg Ds	21,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	259528
Monsteromschrijving	9, W06: 100-150
Datum monstername	2024-07-30 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	0,8	Gemeten waarde
Lutum (%)	3,5	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse industrie

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	86,4	%	86,4	%					
Fractie < 2 µm	3,5	% Ds	3,5	%					
Chroom (Cr)	62	mg/kg Ds	109	mg/kg	Industrie	55	62	180	180

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
LN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
W	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen
IND	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
SV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Toetsingsinstellingen	
Versie	1.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie https://www.BOTOVA-service.nl/)

Opdracht	
Opdrachtnummer	1443016
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	EN06099-002 Boppefjild Olterterp Sanering
Datum binnenkomst	31.07.2024
Rapportagedatum	01.08.2024
CRM	[redacted]

AL-West B.V. - AL-West B.V. (AGROLAB GROUP) Dortmundstraat 16B NL - 7418 BH Deventer. Tel: +31 570 788110 Fax: +31 570 788108

Monster	
Analysenummer	261555
Monsteromschrijving	1, W03.1: 0-100
Datum monstername	2024-07-31 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	11,7	Gemeten waarde
Lutum (%)	4,2	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	74,6	%	74,6	%					
Fractie < 2 µm	4,2	% Ds	4,2	%					
Chroom (Cr)	10	mg/kg Ds	17,1	mg/kg	<= Landbouw/natuur	55	62	180	180

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
LN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
W	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen
IND	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
SV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem

Bijlage 5

Overzichten afgevoerde grond

Ontvangen vrachten

Over de periode 01-01-2024 t/m 31-12-2024

Vestiging
Top Leeuwarden

Vergunning: 02D6P
AMVB-stroom: 02D6P4MZ3802 MZ3802 - Olterterp - DBG

Bon	Datum	Kenteken	Geleidebiljet	Afvalsoort		Hoeveelheid in kg.
L19038	30-07-2024	34-BTJ-3	DE06961645	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	34.140
L19040	30-07-2024	50-BXL-7	DE06961646	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	34.300
L19043	30-07-2024	50-BXL-7	DE06961646	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	0
					Subtotaal:	68.440
					Totaal:	68.440

Ontvangen vrachten

Over de periode 01-01-2024 t/m 31-12-2024

Vestiging
CENTRAAL
Groningen (Stainkoeln 2-PPS ARCG)

Vergunning: 01V26
AMVB-stroom: 01V264E00007 E.00007 (2024) - Olterterp - DBG

Bon	Datum	Kenteken	Geleidebiljet	Afvalsoort		Hoeveelheid in kg.
S367829	30/07/2024	82-BRZ-9	DE06961642	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	37.060
S367830	30/07/2024	52-BKT-2	DE06961643	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	30.940
S367849	30/07/2024	50-BXL-7	DE06961641	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	34.500
S367853	30/07/2024	34-BTJ-3	DE06961640	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	34.340
S367868	30/07/2024	82-BRZ-9	DE06961639	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	35.320
S367873	30/07/2024	52-BKT-2	DE06961638	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	33.640
S367888	30/07/2024	50-BXL-7	DE06961637	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	35.320
S367893	30/07/2024	34-BTJ-3	DE06961636	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	37.600
S367910	30/07/2024	82-BRZ-9	DE06961635	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	34.100
S367913	30/07/2024	52-BKT-2	DE06961634	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	32.960
S367926	30/07/2024	50-BXL-7	DE06961633	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	38.820
S367932	30/07/2024	34-BTJ-3	DE06961632	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	34.440
S367943	31/07/2024	52-BKT-2	DE06961631	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	18.820
S368025	31/07/2024	67-BSB-3	DE06961630	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	33.900
S368026	31/07/2024	34-BTJ-3	DE06961629	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	32.580
S368056	31/07/2024	67-BSB-3	DE06961628	17 05 04	niet onder 17 05 03 vallende grond	30.040
					Subtotaal:	534.380
					Totaal:	534.380

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 31-07-2024			
Bonnummer	: S368056			
Datum/tijd	: 31-07-2024	14:42 / 14:48	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 67-BSB-3		Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 46.840 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 16.800 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961628		Netto gewicht	: 30.040 kg

de Stainkoeln

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

PrintDatum	: 31-07-2024			
Bonnummer	: S368026			
Datum/tijd	: 31-07-2024	12:36 / 12:43	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 34-BTJ-3		Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 50.760 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.180 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961629		Netto gewicht	: 32.580 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 31-07-2024			
Bonnummer	: S368025			
Datum/tijd	: 31-07-2024	12:35 / 12:41	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 67-BSB-3		Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 50.780 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 16.880 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961630		Netto gewicht	: 33.900 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367932			
Datum/tijd	: 30-07-2024	15:16 / 15:22	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 34-BTJ-3		Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 52.720 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.280 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961632		Netto gewicht	: 34.440 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367893			
Datum/tijd	: 30-07-2024	13:14 / 13:20	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 34-BTJ-3		Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 55.860 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.260 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961636		Netto gewicht	: 37.600 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367913			
Datum/tijd	: 30-07-2024	14:19 / 14:27	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 52-BKT-2	52BKT2	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 51.540 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.580 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961634		Netto gewicht	: 32.960 kg

de Stainkoeln

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367888			
Datum/tijd	: 30-07-2024	12:59 / 13:04	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 50-BXL-7	50BXL7	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 52.000 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 16.680 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961637		Netto gewicht	: 35.320 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367868			
Datum/tijd	: 30-07-2024	11:27 / 11:33	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 82-BRZ-9	82BRZ9	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 52.280 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 16.960 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961639		Netto gewicht	: 35.320 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367873			
Datum/tijd	: 30-07-2024	11:36 / 11:41	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 52-BKT-2	52BKT2	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 52.280 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.640 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961638		Netto gewicht	: 33.640 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367853			
Datum/tijd	: 30-07-2024	10:33 / 10:39	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 34-BTJ-3		Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 52.660 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.320 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961640		Netto gewicht	: 34.340 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367849			
Datum/tijd	: 30-07-2024	10:13 / 10:21	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 50-BXL-7	50BXL7	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 51.220 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 16.720 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961641		Netto gewicht	: 34.500 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024				
Bonnummer	: S367829				
Datum/tijd	: 30-07-2024	09:08 / 09:35	Acceptant	: WBAVS01	
Kenteken	: 82-BRZ-9	82BRZ9	Contractnummer	: E.00007-2024	
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093	
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV			
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0			

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand	
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	:	54.080 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	:	17.020 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961642		Netto gewicht	:	37.060 kg

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367830			
Datum/tijd	: 30-07-2024	09:14 / 09:35	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 52-BKT-2	52BKT2	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 49.620 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.680 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961643		Netto gewicht	: 30.940 kg

de Stainkoeln

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

PrintDatum	: 31-07-2024			
Bonnummer	: S367943			
Datum/tijd	: 31-07-2024	07:03 / 07:10	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 52-BKT-2	52BKT2	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DB601075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 37.460 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 18.640 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961631		Netto gewicht	: 18.820 kg

de Stainkoeln is een publiek private samenwerking tussen Afvalverwijdering Regio Centraal Groningen (vergunninghouder en afvalsturing) en Afvalverwerking Stainkoeln bv (exploitatie en beheer)

de Stainkoeln

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

PrintDatum	: 30-07-2024				
Bonnummer	: 5367910				
Datum/tijd	: 30-07-2024	14:10 / 14:17	Acceptant	: WBAVS01	
Kenteken	: 82-BRZ-9	82BRZ9	Contractnummer	: E.00007-2024	
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093	
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV			
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0			

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand	
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	:	51.040 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	:	16.940 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961635		Netto gewicht	:	34.100 kg

de Stainkoeln is een publiek private samenwerking tussen Afvalverwijdering Regio Centraal Groningen (vergunninghouder en afvalsturing) en Afvalverwerking Stainkoeln bv (exploitatie en beheer)

de Stainkoeln

verwerkingsinrichting
en bewerkingsinrichting
voor afvalstoffen

Afvalverwerking Stainkoeln bv
Winschoterweg 1
9723 CG Groningen
tel.: 050 - 541 66 33
Handelsregister Utrecht nr. 30097382

PrintDatum	: 30-07-2024			
Bonnummer	: S367926			
Datum/tijd	: 30-07-2024	15:02 / 15:11	Acceptant	: WBAVS01
Kenteken	: 50-BXL-7	50BXL7	Contractnummer	: E.00007-2024
Vervoerder	: 50516	Van der Wiel Transport BV	Rekeningnemer	: 51093
Klant	: 56729	Friso Bouwgroep BV		
Custom	: E.00007	Opdr.nr DBG01075 asn 01V264E0		

Artikel	: 9001	Grond extractief reinigen	Bewerking	: Ingaand
Lokatie	: S10	Extractief reinigen	Vol gewicht	: 55.480 kg
AMvB stroom	: 01V264E00007	E.00007 (2024) - Olterterp -	Leeg gewicht	: 16.660 kg
Begeleidingsnr.	: DE06961633		Netto gewicht	: 38.820 kg

de Stainkoeln is een publiek private samenwerking tussen Afvalverwijdering Regio Centraal Groningen (vergunninghouder en afvalsturing) en Afvalverwerking Stainkoeln bv (exploitatie en beheer)

Bijlage 6

Overzicht aangevoerde zand

VAN DER WIEL TRANSPORT BV
De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

TR01534-003

Leverantie aan : DBG Bouw- en Reststoffen B V.

Laadadres : Zandput Nij Beets
Beetsterweg 38
Beetsterzwaag

Losadres : Wind Vastgoed BV
Boppefjild 4
Olterterp

Opdracht : Zand af Nij Beets

Product : zand

Informatie :

Ritnummer 64465
Wagen 175 4 x 2
Kenteken 34-BTJ-3
Datum 31-07-2024
Chauffeur . [redacted]

Container info :
Containerverpl
Plaatsen .
Afvoeren

Aan u geleverd :
Laadbak is bezemschoon voor het laden.

Gewicht	Volume	Aantal ritten	Uren totaal.	(Waarvan) wachturen
ton	3 x 24 m³	3 ritten	uur	uur

111

Handtekening voor akkoord _____ Naam _____

☐* **Grond uit projecten:** Bodemkwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden

☐* **Leveranties zand vanaf:** Wingebied Nij Beets — Bodemkwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden — BSB bouwstoffenbesluit K21769

☐* **Leverantie zand uit vaste opslaglocatie:** Drachten Meerpaal — Bodemkwaliteitsklasse Voldoet aan de achtergrondwaarden Onbeperkt toepasbaar (niveau IV) — BSB bouwstoffenbesluit K87189

* aanvinken indien van toepassing

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van Van der Wiel Transport BV van toepassing, welke zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Leeuwarden Inschrijvingnr KvK Leeuwarden 01039321

WT17h

OENEMA GROEP No 0032414

AFLEVERBON

DATUM 1-9-24 KENTEKEN 55-BFD-4 CHAUFFEUR [redacted]

OPDRACHTGEVER VAN WIEL

WERK NYBEETS - ULTERTERP

PROJECTNUMMER

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

bbff 24 m³ zand
1

Laadplaats NYBEETS

Losplaats

Gewerkte uren

aantal vrachten

zand 6x24 m³

grond m³

div ton/m³

Handtekening chauffeur [redacted]

[redacted]

Tel 0031 (0)516 514 411
E-mail info@oenemabv.nl
www.oenemabv.nl

kiwa gecertificeerd BRL SVMS-007 veilig en milieukundig slopen gecertificeerd sloopbedrijf sca GMP+

VAN DER WIEL TRANSPORT BV

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

TR01534-003

Leverantie aan : DBG Bouw- en Reststoffen B V

Laadadres : Zandput Nij Beets
Beetsterweg 38
Beetsterzwaag

Losadres : Wind Vastgoed BV
Boppefjild 4
Olterterp

Opdracht : Zand af Nij Beets

Product : zand

Informatie :

Ritnummer	091566 64436
Wagen	173 6 x 2
Kenteken	67-BSB-3
Datum	01-08-2024
Chauffeur	Joop Bergsma

Container info :
Containerverpl
Plaatsen
Afvoeren

Aan u geleverd :
Laadbak is bezemschoon voor het laden

Gewicht	Volume	Aantal ritten	Uren totaal	(Waarvan) wachturen
ton	m³	ritten	uur	uur
		1		

Handtekening voor akkoord _____ Naam [redacted]

☐* **Grond uit projecten:** Bodemkwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden

☐* **Leveranties zand vanaf:** Wingebied Nij Beets — Bodemkwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden — NL BSB bouwstoffenbesluit K21769

☐* **Leverantie zand uit vaste opslaglocatie:** Drachten Meerpaal — Bodemkwaliteitsklasse Voldoet aan de achtergrondwaarden Onbeperkt toepasbaar (niveau IV) — NL BSB bouwstoffenbesluit K87189

* aanvinken indien van toepassing

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van Van der Wiel Transport BV van toepassing, welke zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Leeuwarden Inschrijvingnr KvK Leeuwarden 01039321

WT17h

VAN DER WIEL TRANSPORT BV
De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

TR01534-003

091563

Leverantie aan : DBG Bouw- en Reststoffen B.V.

Laadadres : Zandput Nij Beets
Beetsterweg 38
Beetsterzwaag

Losadres : Wind Vastgoed BV
Boppefjild 4
Olterterp

Opdracht : Zand af Nij Beets

Product : zand

Ritnummer : 64465
Wagen : 175 4 x 2
Kenteken : 34-BTJ-3
Datum : 31-07-2024
Chauffeur : [redacted]

Container info :
Containerverpl. :
Plaatsen :
Afvoeren :

Informatie :

Aan u geleverd :
Laadbak is bezemschoon voor het laden.

Gewicht:	Volume:	Aantal ritten:	Uren totaal:	(Waarvan) wachturen:
ton	30 24 m³	3 ritten	uur	uur

111

Handtekening voor akkoord: _____ Naam: _____

☐* **Grond uit projecten:** Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden

☐* **Leveranties zand vanaf:** Wingebied: Nij Beets — Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden — BSB bouwstoffenbesluit K21769

☐* **Leverantie zand uit vaste opslaglocatie:** Drachten Meerpaal — Bodemkwaliteitsklasse: Voldoet aan de achtergrondwaarden; Onbeperkt toepasbaar (niveau IV) — BSB bouwstoffenbesluit K87189

OENEMA | GROEP No 0032414

AFLEVERBON

DATUM: 1-8-24 KENTEKEN: 55-BFP-9 CHAUFFEUR: [redacted]

OPDRACHTGEVER: van Wijk

WERK: Nijbeets - Olterterp

PROJECTNUMMER:

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:

~~LHH~~ 24 m³ zand

Laadplaats: Nijbeets aantal vrachten:

Losplaats: zand: 6x24 m³

grond: m³

Gewerkte uren: div: ton/m³

[redacted] [redacted]

INFRA EN MILIEU | SLOOPWERKEN | LOGISTIEK | AFVALVERWERKING | GRONDSTOFFEN

Tel. 0031 (0)516 514 411
E-mail info@oenemabv.nl
www.oenemabv.nl

kiwa gecertificeerd VCA BASIS VOL CONTROLE
kiwa gecertificeerd
BRL SVMS-007 veilig en milieukundig slopen gecertificeerd sloopbedrijf
sca
GMP+

VAN DER WIEL TRANSPORT BV
De Meerpaal 11, postbus 332, 9200 AH Drachten, telefoon 0512 - 58 62 00, fax 0512 - 58 62 01

TR01534-003

091566

Leverantie aan : DBG Bouw- en Reststoffen B.V.

Laadadres : Zandput Nij Beets
Beetsterweg 38
Beetsterzwaag

Losadres : Wind Vastgoed BV
Boppefjild 4
Olterterp

Opdracht : Zand af Nij Beets

Product : zand

Informatie :

Ritnummer : 64436
Wagen : 173 6 x 2
Kenteken : 67-BSB-3
Datum : 01-08-2024
Chauffeur : [redacted]

Container info :
Containerverpl. :
Plaatsen :
Afvoeren :

Aan u geleverd :
Laadbak is bezemschoon voor het laden.

Gewicht:	Volume:	Aantal ritten:	Uren totaal:	(Waarvan) wachturen:
ton	168 m³	7 ritten	uur	uur

HHT 11

Handtekening voor akkoord: _____ Naam [redacted]

☐* **Grond uit projecten:** Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden

☐* **Leveranties zand vanaf:** Wingebied: Nij Beets — Bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden — NL BSb bouwstoffenbesluit K21769

☐* **Leverantie zand uit vaste opslaglocatie:** Drachten Meerpaal — Bodemkwaliteitsklasse: Voldoet aan de achtergrondwaarden; Onbeperkt toepasbaar (niveau IV) — NL BSb bouwstoffenbesluit K87189

* aanvinken indien van toepassing

Op al onze leveringen zijn de algemene voorwaarden van Van der Wiel Transport BV van toepassing, welke zijn gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Leeuwarden. Inschrijvingnr. KvK. Leeuwarden 01039321

Bijlage 7

Certificaten aanvulzand

VERKLARING

K21769/10

Uitgegeven *2022-12-19*

Geldig tot *2023-11-01*

Pagina *1 van 1*

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond
Industriezand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond

Van der Wiel Handelslocaties B.V.

VERKLARING VAN KIWA
In aanvulling op de erkende kwaliteitsverklaring op basis van het BRL 9321 certificaat heeft Kiwa vastgesteld dat de certificaathouder voldoende heeft aangetoond dat het zand afkomstig van onderstaande winlocatie(s) als PFAS onverdacht kan worden beschouwd.
De status onverdacht is bevestigd door een monstername conform de BRL en onderzoek door een geaccrediteerd laboratorium (Eurofins Analytico rapportnr. 2022183080/1) waarbij geen PFAS stoffen zijn aangetroffen.

Het College van Deskundigen heeft een overgangsregeling vastgesteld over het opnemen van deze stoffen binnen de BRL.

Deze verklaring kan met het certificaat worden overhandigd aan afnemers en het bevoegd gezag voor toepassing als zand met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde om te voldoen aan het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, versie december 2021.

[redacted]

[redacted]
Kiwa

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Van der Wiel Handelslocaties B.V.
Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Tel. 0512 58 62 25
info@vanderwiel.nl
www.vanderwiel.nl
KvK 77499654

Winplaats
Zandput Nijbeets
Beetsterweg
BEETSTERZWAAG

NL BSB®
Productcertificaat
K21769/10

CERTIFICAAT

Uitgegeven	*2022-02-15*	**Vervangt**	*K21769/09*
Geldig tot	*Onbepaald*		
Pagina	*1 van 2*		

Industriezand en (gebroken) industriegrind
Zand - korrelklasse a - voor toepassing als grond.
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

Van der Wiel Handelslocaties B.V.

VERKLARING VAN KIWA
Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het “Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw” op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

[redacted]

Kiwa

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

340190125

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Van der Wiel Handelslocaties B.V.
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Tel.: 0512 - 586210
www.vanderwiel.nl
KvK 77499654

Winplaats
Zandput Nijbeets
Beetsterweg
BEETSTERZWAAG

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit

Industriezand en (gebroken) industriegrind

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied
Dit productcertificaat heeft betrekking op het door Van der Wiel Handelslocaties B.V. geproduceerde industriezand en (gebroken) industriegrind en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen dat kan worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij winning uit de bodem.

Samenstelling
De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin de kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

CERTIFICATIEMERK

De afleveringsbon van het op basis van de BRL 9321 gecertificeerde industriezand en (gebroken) industriegrind wordt gemerkt met:

het NL BSB® -certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):

dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog): **NL BSB® K21769**

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:
- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
  - o wingebied
  - o naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
  - o eventueel handelsnaam
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport)
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel
- toepasbaarheid van het product (“kwaliteitsklasse: voldoet aan de grond klasse achtergrondwaarden / klasse wonen / klasse industrie).

Toepassingen van industriezand en (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt, in hoeveelheden van minder dan 50 m^3, hoeven niet te worden gemeld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Van der Wiel Handelslocaties B.V.

en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

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

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04 -SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderwerp: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	in het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

Bijlage 8

Foto's


VAN DER WIEL















Enviso BV ▪ Postbus 332, 9200 AH Drachten ▪ De Meerpaal 11, 9206 AJ Drachten ▪ Telefoon +31 (0)512 - 58 62 46
Fax +31 (0)512 - 58 62 36 ▪ E-mail: info@enviso.nl ▪ Internet: www.enviso.nl ▪ BTW nr. NL808174800B01
IBAN: NL84 RABO 0100 9227 75 ▪ Kamer van Koophandel nr. 01085113