



Evaluatie Immobil BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	nummer		
Behandelnummer	<input type="text"/>		
Dossier	<input type="text"/>		

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	<input type="text"/>						> Niet verplicht
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 11 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven								
1.2	Locatienaam	<input type="text"/>						
1.3	Adres	<input type="text"/>						
		<input type="text"/>						
1.4	Kadastrale gegevens	<input type="text"/>						
		Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter	
	Kadastraal perceel 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	
	Kadastraal perceel 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/>	

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

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is

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

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 11

☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie?

☐ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen ☐ ja ☐ nee

Overige anorganische stoffen ☐ ja ☐ nee

Pak ☐ ja ☐ nee

Organochloor bestrijdingsmiddelen ☐ ja ☐ nee

Minerale olie ☐ ja ☐ nee

Asbest ☐ ja ☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik Huidig Toekomstig

(Wonen met) moestuin of volkstuin

☐

☐

Wonen met (sier)tuin

☐

☐

Plaatsen waar kinderen spelen

☐

☐

Natuur

☐

☐

Landbouw

☐

☐

Groen met natuurwaarden

☐

☐

Overig (openbaar) groen

☐

☐

Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)

☐

☐

Infrastructuur

☐

☐

Bedrijfsterrein, industrie

☐

☐

Overig namelijk,

☐

☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar

5.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

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

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

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

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was _____ m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was _____ m
- 6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?
- De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee
- | Bodem/wand/
boring | Monsternummer | Te saneren stof | Aangetoond gehalte
eindsituatie (mg/kg.ds) | Terugsaneerwaarde
(mg/kg ds) |
|---|---------------|-----------------|---|---------------------------------|
| 6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| > Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte. | | | | |
| | | | | |
| > Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel. | | | | |
| | | | | |
| > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden | | | | |

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

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

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

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

6b Aanbrengen van leeflaag

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

m²

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

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

m³

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

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

Zo ja, deze bestaat uit

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

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

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

m²

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

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

m³

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

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

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

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

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt			m² m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton			m² m
	Beton			m² m
	Stelconplaten			m² m
	Klinkers/tegels			m² m
	Bebouwing			m² m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel			m² m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel			m² m
	Anders, namelijk:			

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

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

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

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

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

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

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

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

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

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

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

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

¹ naar een verwerker

² naar een toepassingslocatie

³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

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

8 Nazorg

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

8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag

☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag

☐ Bebouwing

☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie	<input type="checkbox"/> ja
Bemonsteringskaart (eindcontrole):	
- Putwanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Putbodem	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:	
- Plaats van ontgraving	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Plaats van herschikte grond	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Melding wijzigingen (BUS)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Analysecertificaten grondmonsters	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Kwaliteitsverklaring aan vulgrond en/of afdeklaag	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt
Overig	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

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

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

11.7a Overige betrokkenen 1

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

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7d Overige betrokkenen 4

12 Ondertekening

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

Naam (in blokletters)

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

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

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)

Datum Plaats

Handtekening

Naam (in blokletters)

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

Datum Plaats

Handtekening



Legenda



onderzoekslocatie

TERRA

bodemonderzoek bv

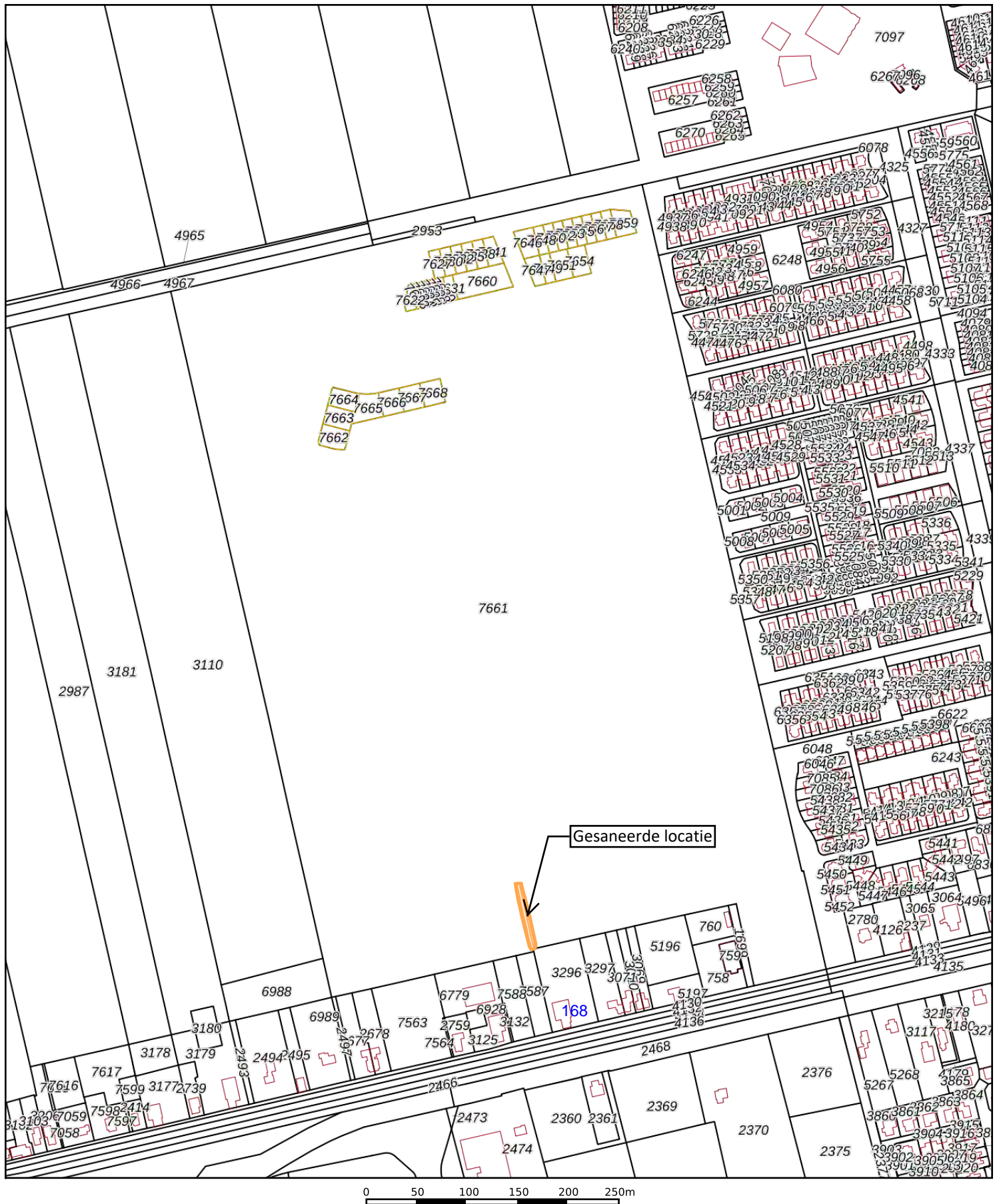
project:

Gedempte sloot Kloosterakker Assen

Regionale ligging

schaal:
1 : 20000formaat:
A4datum:
20-09-2021getekend:
HPprojectnr.:
21158-1bijl. no.:
I

Topografische kaart (TOP25-raster)



0 50 100 150 200 250m

12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 5000

Kadastrale gemeente Assen

Sectie Q

Perceel 7661

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 20 september 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.

kadaster





BETREFT

Assen Q 7661

UW REFERENTIE

21158

GELEVERD OP

20-09-2021 - 16:01

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11107780340

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

20-09-2021 - 11:05

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

20-09-2021 - 11:05

BLAD

1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Assen Q 7661
	Kadastrale objectidentificatie : 053830766170000
Kadastrale grootte	338.054 m ²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	229736 - 557386
Ontstaan uit	Assen Q 7621

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Aanwijzing van gronden, Wet voorkeursrecht gemeenten (in onderzoek)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Assen	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79052/00069	Ingeschreven op 17-09-2020 om 13:55
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	
Publiekrechtelijke beperking	Wet ruimtelijke ordening: Exploitatieplan (in onderzoek)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Assen	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 80683/00141	Ingeschreven op 01-03-2021 om 12:09
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	
Overig stuk	Hyp4 81376/00129	Ingeschreven op 01-06-2021 om 11:43
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (wijziging)	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 81288/185	Ingeschreven op 20-05-2021 om 14:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
	Hyp4 55958/43	Ingeschreven op 15-12-2008 om 12:11
	Hyp4 7934/80 Assen	Ingeschreven op 15-12-2003 om 09:00
	Hyp4 7924/172 Assen	Ingeschreven op 27-10-2003 om 09:00



BETREFT

Assen Q 7661

UW REFERENTIE

21158

GELEVERD OP

20-09-2021 - 16:01

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11107780340

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

20-09-2021 - 11:05

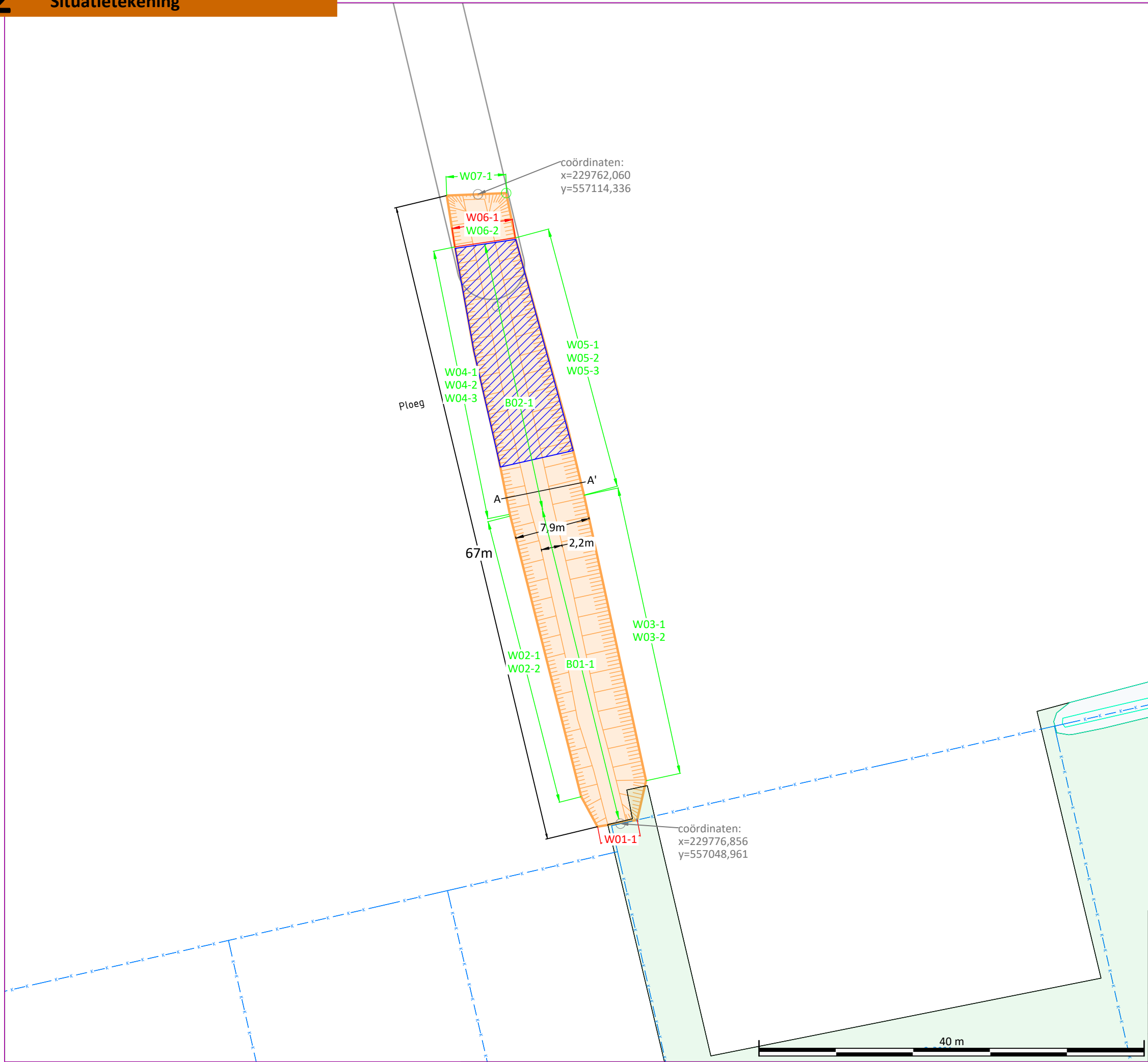
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

20-09-2021 - 11:05

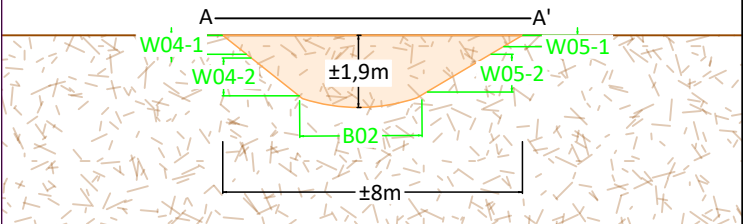
BLAD

2 van 2

	Hyp4 5567/25 Assen	Ingeschreven op 18-08-1994
Overig stuk	Hyp4 81288/185	Ingeschreven op 20-05-2021 om 14:00
	Doorhaling overig aan te tekenen stuk	
Naam gerechtigde	Gemeente Assen	
Adres	Noordersingel 33 9401 JW ASSEN	
Postadres	Postbus 30018 9400 RA ASSEN	
Statutaire zetel	ASSEN	
KvK-nummer	50788590 (Bron: Handelsregister)	
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister	
Aantekening recht	Koop of voorovereenkomst tot koop zie Wet voork recht gemten	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 7864/120 Assen	Ingeschreven op 18-12-2002 om 09:00
Aanvullend stuk	Hyp4 81288/185	Ingeschreven op 20-05-2021 om 14:00
	Doorhaling overig aan te tekenen stuk	
	Is aanvulling op Hyp4 7864/120 Assen	
Aantekening recht	Koop of voorovereenkomst tot koop zie Wet voork recht gemten	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 7864/119 Assen	Ingeschreven op 18-12-2002 om 09:00
Aanvullend stuk	Hyp4 81288/185	Ingeschreven op 20-05-2021 om 14:00
	Doorhaling overig aan te tekenen stuk	
	Is aanvulling op Hyp4 7864/119 Assen	
Aantekening recht	Koop of voorovereenkomst tot koop zie Wet voork recht gemten	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 7861/46 Assen	Ingeschreven op 03-12-2002 om 09:00
Aanvullend stuk	Hyp4 81288/185	Ingeschreven op 20-05-2021 om 14:00
	Doorhaling overig aan te tekenen stuk	
	Is aanvulling op Hyp4 7861/46 Assen	



Dwarsdoorsnede A-A' (schaal 1 : 200)



Legenda

- ontgraving; oppervlak ±480 m2
niet toepasbaar (m3/ ton): 403 / 644
niet toepasbaar asbest (m3/ ton): 213 / 340
- Op basis van het uitgevoerde bodemonderzoek en de aanwezigheid van zichtbaar asbestverdacht materiaal als asbesthoudend afgevoerd
- Verificatiemonster
Overschrijding terugsaneerwaarde (klasse industrie)
- Verificatiemonster
Voldoet aan terugsaneerwaarde (minimaal klasse wonen)
- perceelsgrens



bodemonderzoek bv

project: BUS-sanering gedempte sloot Kloosterakker Assen

Situatietekening sanering

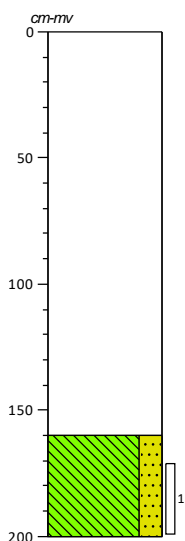
schaal: 1 : 400	formaat: A3
datum: 23-12-2021	getekend: HP
projectnr.: 21158-2	bijl. no.: 2

tekening gebaseerd op BGT en kadastrale kaart



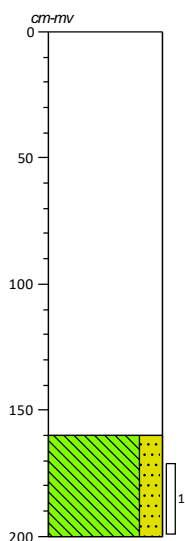
nr. B01

Datum: 10-11-2021
 X= 229772,60 Y= 557065,40



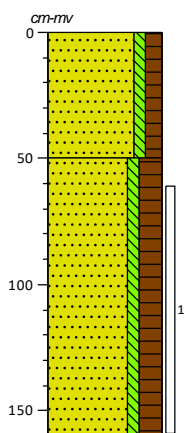
nr. B02

Datum: 11-11-2021
 X= 229765,99 Y= 557094,03



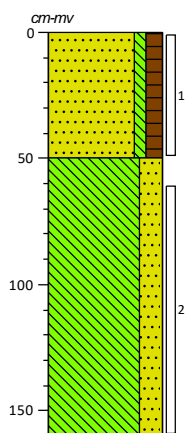
nr. W01

Datum: 10-11-2021
 X= 229776,82 Y= 557048,94



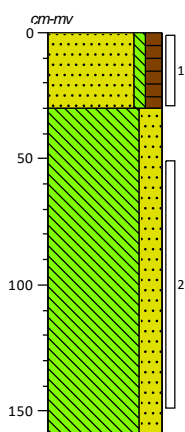
nr. W02

Datum: 10-11-2021
 X= 229769,67 Y= 557067,83



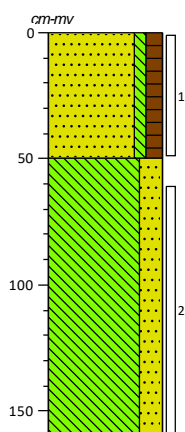
nr. W03

Datum: 10-11-2021
 X= 229774,98 Y= 557069,11



nr. W04

Datum: 11-11-2021
 X= 229763,26 Y= 557095,18



TERRA

bodemonderzoek bv

Project: Gedemptesloot Kloosterakker Assen (BUS-sanering)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1:30

Projectcode: 21158-1

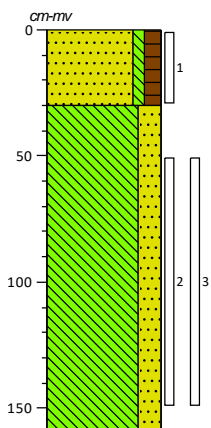
Erkend veldwerker: Hans Peeters

Printdatum: 22-12-2021

Pagina: 1/2

nr. W05

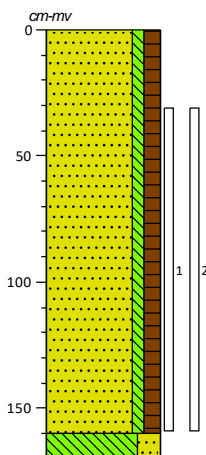
Datum: 11-11-2021
X= 229768,61 *Y*= 557095,95



0 braak
 ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen puin, donker grijsbruin, Graafmachine
 30
 Leem, sterk zandig, licht grijsbeige, Graafmachine, Zand en leemlaagjes
 160

nr. W06

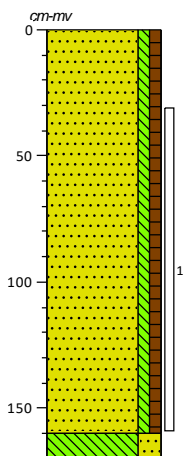
Datum: 11-11-2021
X= 229762,73 *Y*= 557109,32



0 braak
 ▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen puin, donker grijsbruin, Graafmachine, Geroerd
 160
 170 Leem, sterk zandig, licht grijsblauw, Graafmachine, Zand en leemlaagjes

nr. W07

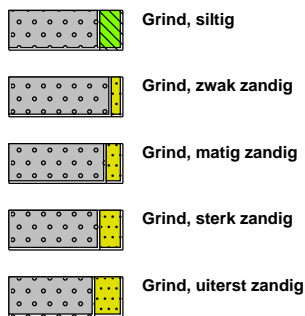
Datum: 16-11-2021
X= 229761,68 *Y*= 557114,20



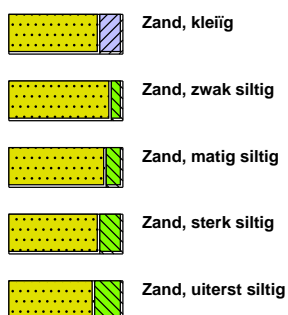
0 braak
 Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin grijs, Graafmachine, Geroerd
 160
 170 Leem, sterk zandig, licht grijsblauw, Graafmachine, Zand en leemlaagjes

Legenda (conform NEN 5104)

grind



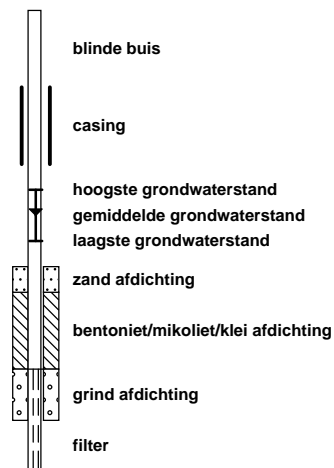
zand



veen



peilbuis



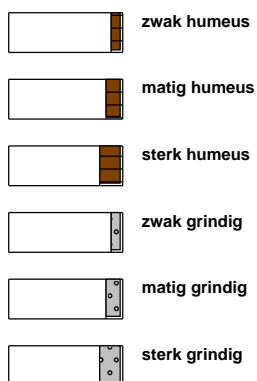
klei



leem



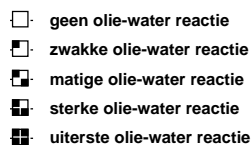
overige toevoegingen



geur



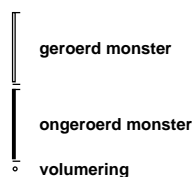
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



TERRA

bodemonderzoek bv

Project: *Gedemptesloot Kloosterakker Assen (BUS-sanering)*

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1:30

Projectcode: 21158-1

Erkend veldwerker: *Hans Peeters*

Printdatum: 22-12-2021

Pagina: 1/1

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.

TERRA BODEMONDERZOEK BV
 Dhr. Hans Peeters
 HOOFDWEG 107
 9484 TA OUDEMOLLEN

Datum 12.11.2021
 Relatienr 35005863
 Opdrachtnr. 1099437

ANALYSERAPPORT**Opdracht 1099437 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever 35005863 TERRA BODEMONDERZOEK BV
 Uw referentie 21158-1 Gedempte sloot Kloosterakker Assen (BUS-sanering)
 Opdrachtacceptatie 10.11.21

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.

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

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

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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

Directeur
 ppa. Marc van Gelder
 Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 6



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.

Opdracht 1099437 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
791119	10.11.2021	B01-1 B01 (170-200)
791120	10.11.2021	W01-1 W01 (60-160)
791121	10.11.2021	W02-1 W02 (0-50)
791122	10.11.2021	W02-2 W02 (60-160)
791123	10.11.2021	W03-1 W03 (0-30)

Eenheid	791119	791120	791121	791122	791123
	B01-1 B01 (170-200)	W01-1 W01 (60-160)	W02-1 W02 (0-50)	W02-2 W02 (60-160)	W03-1 W03 (0-30)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	85,1	50,2	77,8	87,8	81,7
S IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	14	3,1	1,8	13	2,9
------------------	------	----	-----	-----	----	-----

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	<0,2 ^{x)}	37,8 ^{x)}	10,9 ^{x)}	<0,2 ^{x)}	7,8 ^{x)}
-------------------	------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3000)

S Barium (Ba)	mg/kg Ds	24	95	<20	29	26
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	1,7	<0,20	<0,20	<0,20
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,2	4,1	<3,0	<3,0	<3,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	7,7	64	7,7	6,6	14
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	0,40	0,08	<0,05	0,15
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10	250	31	<10	63
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (AS3000)	mg/kg Ds	9,7	15	<4,0	7,3	<4,0
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	28	300	<20	<20	41

PAK (AS3000)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	1,5	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	5,8	<0,050	<0,050	0,20
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	6,4	<0,050	<0,050	0,20
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	3,0	<0,050	<0,050	0,092
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	3,4	<0,050	<0,050	0,10
S Chryseene	mg/kg Ds	<0,050	6,6	<0,050	<0,050	0,20
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	5,6	<0,050	<0,050	0,27
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	11	<0,050	<0,050	0,47
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	4,8	<0,050	<0,050	0,13
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,50 ^{hb)}	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#)}	48 ^{#)}	0,35 ^{#)}	0,35 ^{#)}	1,7 ^{#)}

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	300	<35	<35	<35
S Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	5 ^{')}	<3 ^{')}	<3 ^{')}	<3 ^{')}	<3 ^{')}

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 "x)".

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 6



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.

Opdracht 1099437 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
791124	10.11.2021	W03-2 W03 (50-150)

Eenheid 791124
 W03-2 W03 (50-150)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling conform AS3000		++
S Droge stof	%	88,9
S IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	15
------------------	------	----

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	<0,2 ^{x)}
-------------------	------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++
----------------------------	--	----

Metalen (AS3000)

S Barium (Ba)	mg/kg Ds	23
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	6,0
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5
S Nikkel (AS3000)	mg/kg Ds	6,7
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20

PAK (AS3000)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#)}

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 ^{*)}

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
 ppa. Marc van Gelder
 Dr. Paul Wimmer



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.

Opdracht 1099437 Bodem / Eluaat

Eenheid **791119** **791120** **791121** **791122** **791123**
 B01-1 B01 (170-200) W01-1 W01 (60-160) W02-1 W02 (0-50) W02-2 W02 (60-160) W03-1 W03 (0-30)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3	''	6	''	<3	''	<3	''	<3	''
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4	''	22	''	<4	''	<4	''	<4	''
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5	''	44	''	<5	''	<5	''	<5	''
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5	''	54	''	<5	''	<5	''	<5	''
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5	''	74	''	9	''	<5	''	10	''
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5	''	70	''	<5	''	<5	''	<5	''
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5	''	30	''	<5	''	<5	''	<5	''

Polychloorbifenylen (AS3000)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010		<0,0010	
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049	#)	0,0049	#)	0,0049	#)	0,0049	#)	0,0049	#)

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 "''".

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.

Opdracht 1099437 Bodem / Eluaat

Eenheid **791124**
 W03-2 W03 (50-150)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3	*)
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	13	*)
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	6	*)
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5	*)
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5	*)
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5	*)
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5	*)

Polychloorbifenylen (AS3000)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049	*)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

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

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 10.11.2021

Einde van de analyses: 12.11.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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

Directeur
 ppa. Marc van Gelder
 Dr. Paul Wimmer



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.

Opdracht 1099437 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co)
Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (AS3000) Zink (Zn)
Koolwaterstof fractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180
Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

eigen methode *): Koolwaterstof fractie C10-C12 Koolwaterstof fractie C12-C16 Koolwaterstof fractie C16-C20
Koolwaterstof fractie C20-C24 Koolwaterstof fractie C24-C28 Koolwaterstof fractie C28-C32
Koolwaterstof fractie C32-C36 Koolwaterstof fractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739 : IJzer (Fe₂O₃)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200 : Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

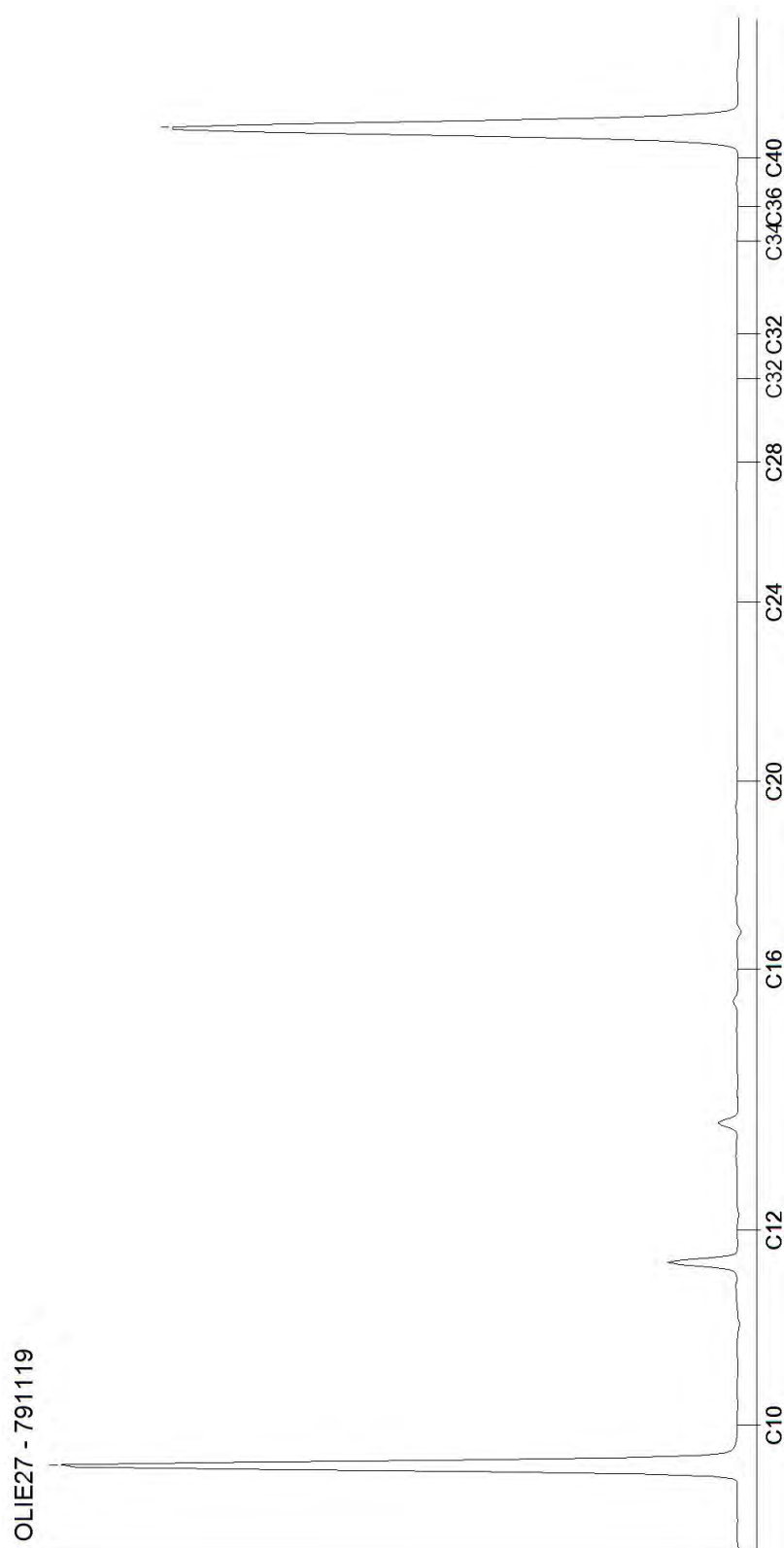
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) " .

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. 1099437, Analysis No. 791119, created at 11.11.2021 09:39:37

Monster beschrijving: B01-1 B01 (170-200)

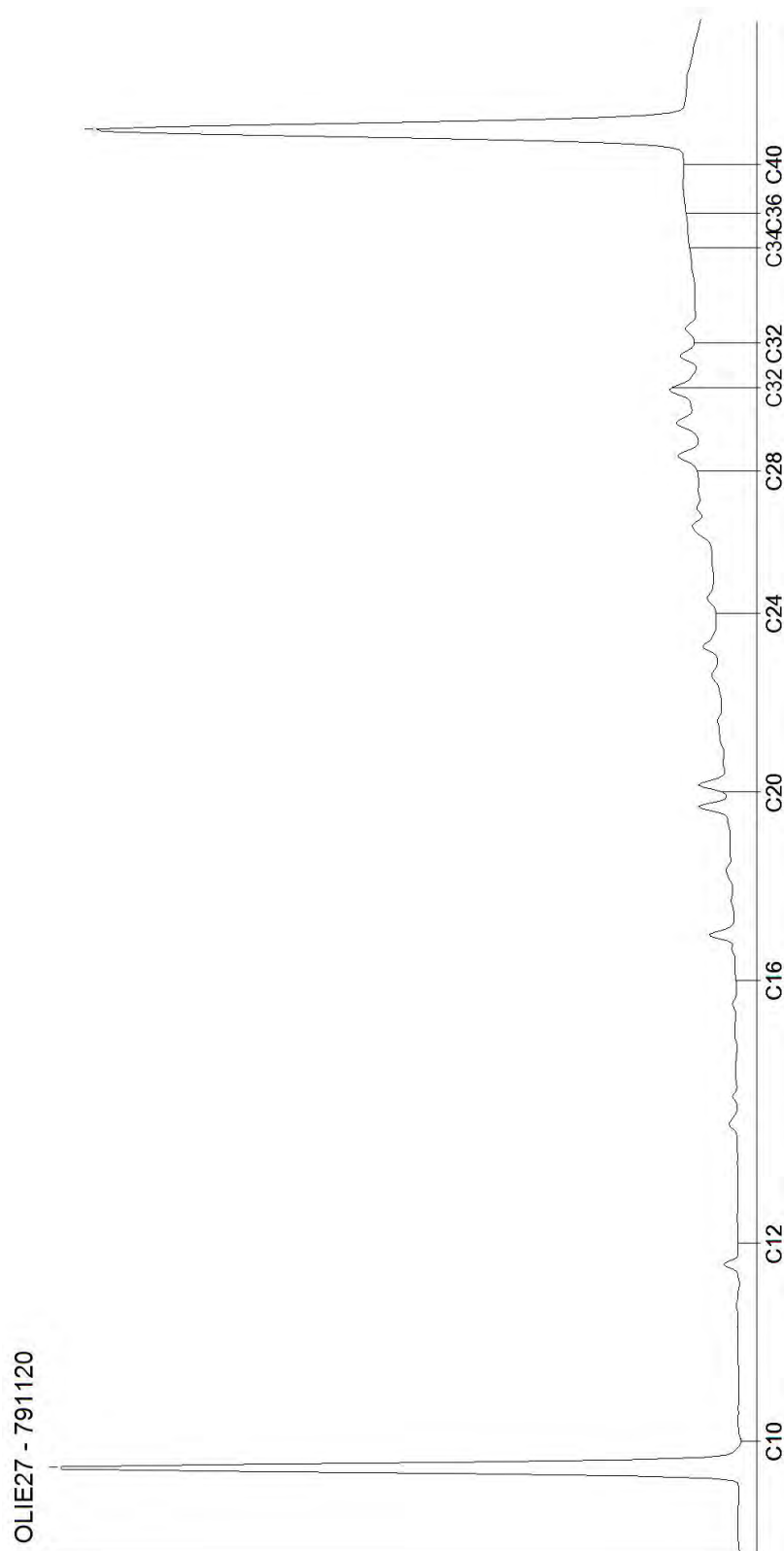


AL-West B.V.

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. 1099437, Analysis No. 791120, created at 11.11.2021 13:30:11

Monster beschrijving: W01-1 W01 (60-160)



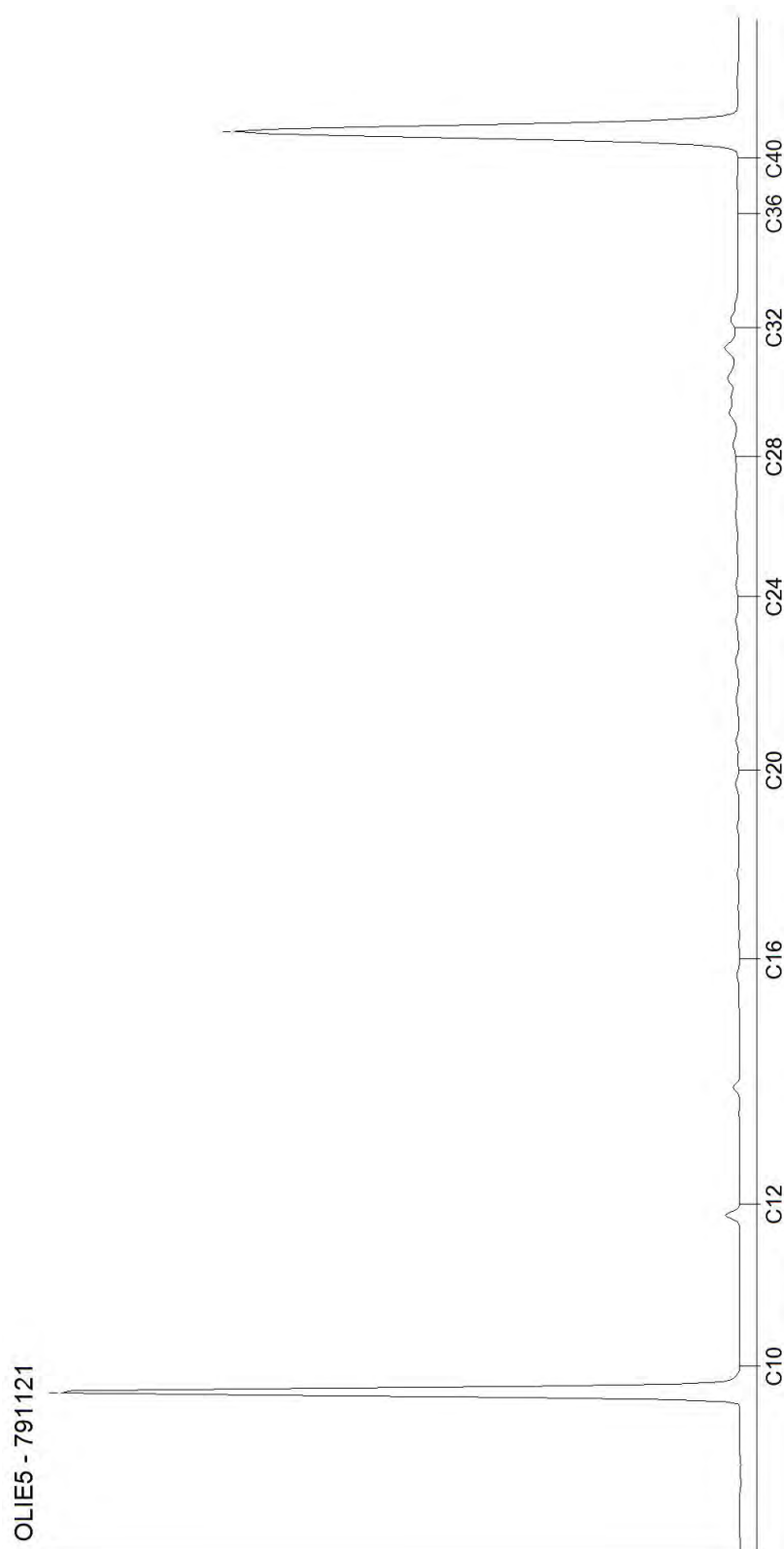
Blad 2 van 6

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. 1099437, Analysis No. 791121, created at 11.11.2021 08:46:34

Monster beschrijving: W02-1 W02 (0-50)

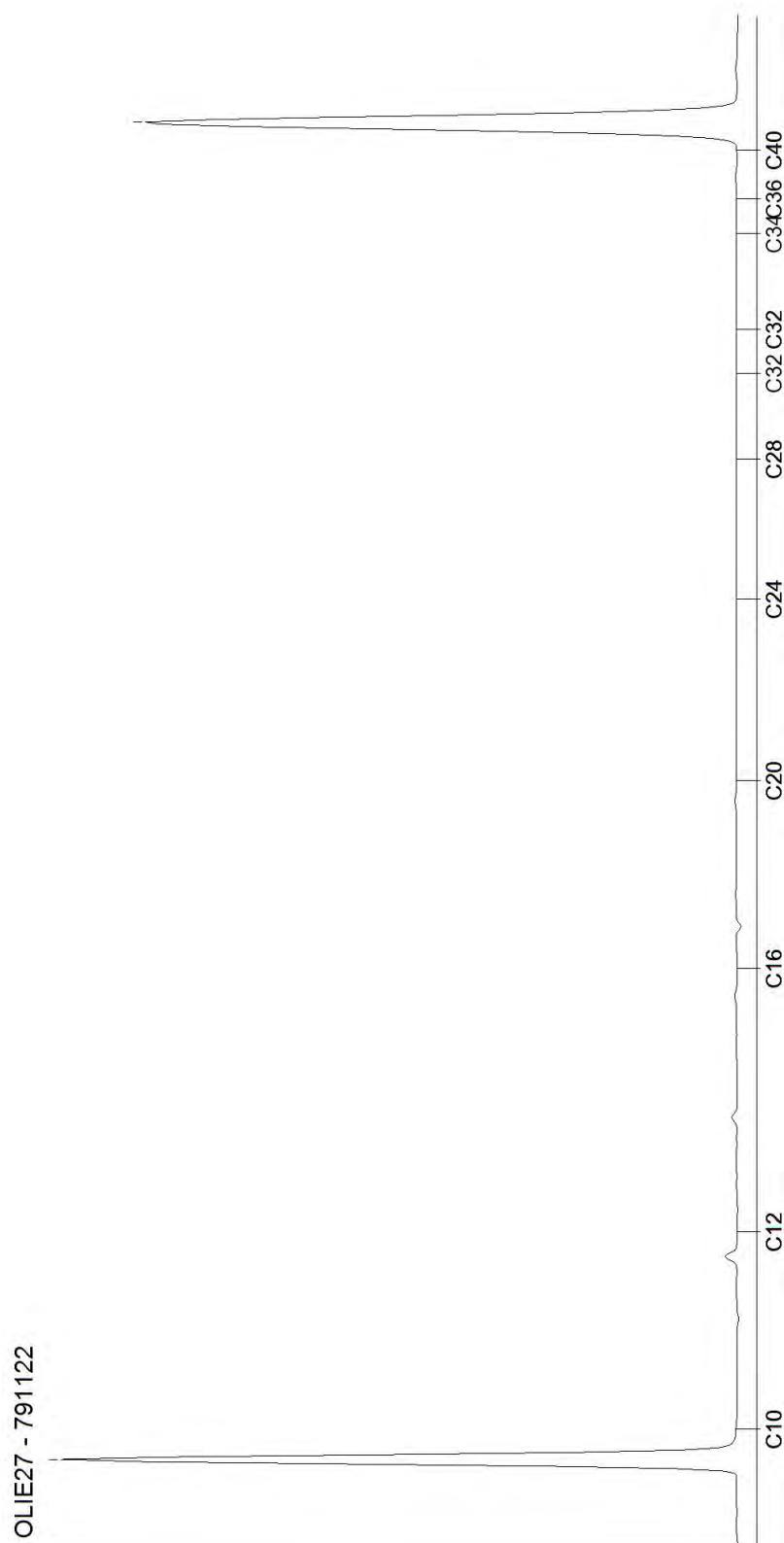


AL-West B.V.

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. 1099437, Analysis No. 791122, created at 11.11.2021 09:39:37

Monster beschrijving: W02-2 W02 (60-160)



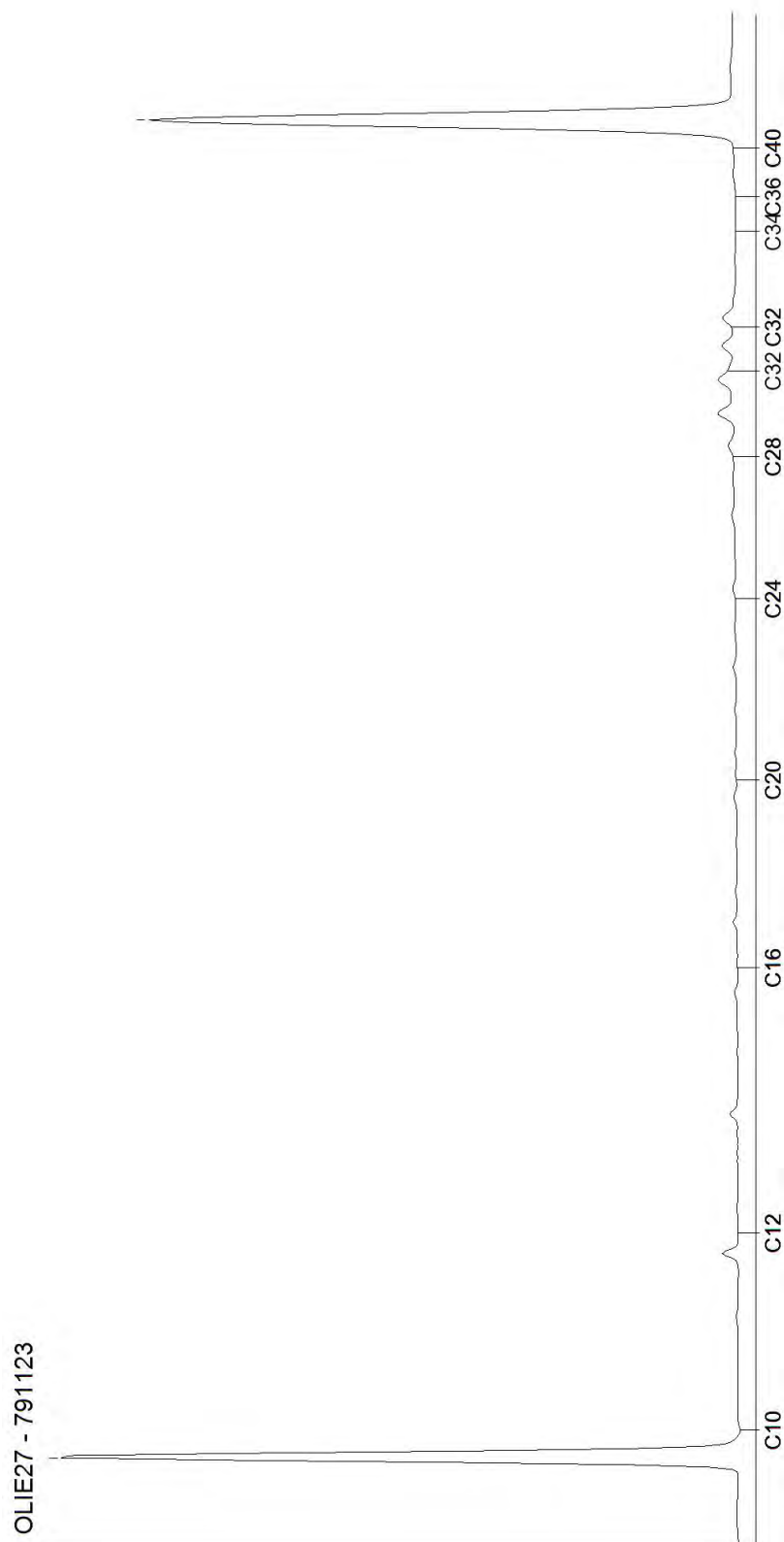
Blad 4 van 6

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. 1099437, Analysis No. 791123, created at 11.11.2021 13:30:11

Monster beschrijving: W03-1 W03 (0-30)



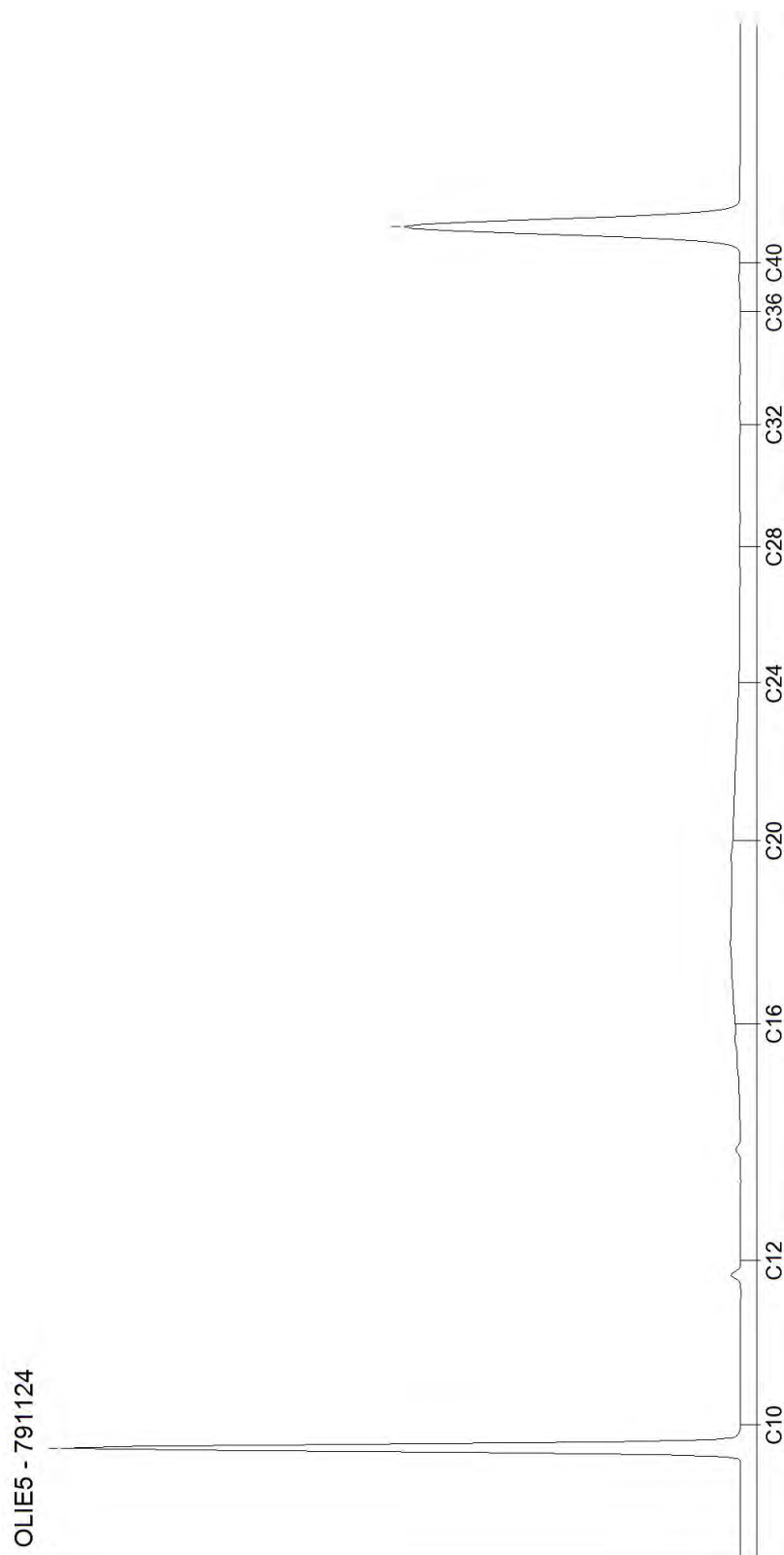
Blad 5 van 6

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. 1099437, Analysis No. 791124, created at 11.11.2021 08:46:34

Monster beschrijving: W03-2 W03 (50-150)



Blad 6 van 6

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

TERRA BODEMONDERZOEK BV
 Dhr. Hans Peeters
 HOOFDWEG 107
 9484 TA OUDEMOLLEN

Datum	15.11.2021
Relatienr	35005863
Opdrachtnr.	1099748

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1099748 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35005863 TERRA BODEMONDERZOEK BV
Uw referentie	21158-1 Gedempte sloot Kloosterakker Assen (BUS-sanering)
Opdrachtacceptatie	11.11.21

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.

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

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

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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.

Opdracht 1099748 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
793441	11.11.2021	W04-3 W04 (60-160)
793442	11.11.2021	W05-3 W05 (50-150)
793443	11.11.2021	W06-2 W06 (30-160)

Eenheid	793441	793442	793443
	W04-3 W04 (60-160)	W05-3 W05 (50-150)	W06-2 W06 (30-160)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	++	++
S Som gewogen asbest mg/kg Ds	<2	<2	<2

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	13981	15739	12835
Droge stof	%	88,6	86,9	77,4
Gemeten Serpentine	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
Gemeten Serpentine ondergrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Serpentine bovengrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<2,0	<2,0	<2,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<2,0	<2,0	<2,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

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

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 11.11.2021

Einde van de analyses: 15.11.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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

Directeur
 ppa. Marc van Gelder
 Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 3



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



Opdracht 1099748 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen : Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI : Monstermassa droog Droge stof Gemeten Serpentine
Gemeten Serpentine ondergrens Gemeten Serpentine bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie> : Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

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 " *) " .

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hwy			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
793441	W04-3 W04 (60-160)			88,6
				Nat gewicht (g)
				15783
				Droog gewicht (g)
				13981

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0,31	42,9	100				0	0			
4 - 8 mm	0,39	54,5	100				0	0			
2 - 4 mm	0,56	78,6	53				0	0			
1 - 2 mm	1,4	191,5	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3,4	476,9	6				0	0			
< 0.5 mm	93	13024,56	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	13868,96					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2 <2 <2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hwy			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
793442	W05-3 W05 (50-150)			86,9
				Nat gewicht (g)
				18109
				Droog gewicht (g)
				15739

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0,13	20,5	100				0	0			
4 - 8 mm	0,38	59,5	100				0	0			
2 - 4 mm	0,47	73,6	50				0	0			
1 - 2 mm	1,2	181,9	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3	465,2	5				0	0			
< 0.5 mm	94	14826,9	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	15627,6					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2	<2	<2
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
793443	W06-2 W06 (30-160)			77,4
				Nat gewicht (g)
				16585
				Droog gewicht (g)
				12835

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	1,7	223	100				0	0			
4 - 8 mm	1,2	150,8	100				0	0			
2 - 4 mm	1,2	158,7	52				0	0			
1 - 2 mm	1,8	234,1	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	2,8	365,7	6				0	0			
< 0.5 mm	90	11604,76	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	12737,06					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2 <2 <2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

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

TERRA BODEMONDERZOEK BV
 Dhr. Hans Peeters
 HOOFDWEG 107
 9484 TA OUDEMOLLEN

Datum	15.11.2021
Relatienr	35005863
Opdrachtnr.	1099748

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1099748 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35005863 TERRA BODEMONDERZOEK BV
Uw referentie	21158-1 Gedempte sloot Kloosterakker Assen (BUS-sanering)
Opdrachtacceptatie	11.11.21

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.

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

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

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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.

Opdracht 1099748 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
793441	11.11.2021	W04-3 W04 (60-160)
793442	11.11.2021	W05-3 W05 (50-150)
793443	11.11.2021	W06-2 W06 (30-160)

Eenheid	793441	793442	793443
	W04-3 W04 (60-160)	W05-3 W05 (50-150)	W06-2 W06 (30-160)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	++	++
S Som gewogen asbest mg/kg Ds	<2	<2	<2

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	13981	15739	12835
Droge stof	%	88,6	86,9	77,4
Gemeten Serpentine	mg/kg	<0,2	<0,2	<0,2
Gemeten Serpentine ondergrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Serpentine bovengrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,20	<0,20	<0,20
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<2,0	<2,0	<2,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<2,0	<2,0	<2,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

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

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 11.11.2021

Einde van de analyses: 15.11.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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



Opdracht 1099748 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen : Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI : Monstermassa droog Droge stof Gemeten Serpentine
Gemeten Serpentine ondergrens Gemeten Serpentine bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie> : Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

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
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 3



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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hwy			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
793441	W04-3 W04 (60-160)			88,6
				Nat gewicht (g)
				15783
				Droog gewicht (g)
				13981

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0,31	42,9	100				0	0			
4 - 8 mm	0,39	54,5	100				0	0			
2 - 4 mm	0,56	78,6	53				0	0			
1 - 2 mm	1,4	191,5	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3,4	476,9	6				0	0			
< 0.5 mm	93	13024,56	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	13868,96					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2	<2	<2
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hwy			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
793442	W05-3 W05 (50-150)			86,9
				Nat gewicht (g)
				18109
				Droog gewicht (g)
				15739

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0,13	20,5	100				0	0			
4 - 8 mm	0,38	59,5	100				0	0			
2 - 4 mm	0,47	73,6	50				0	0			
1 - 2 mm	1,2	181,9	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3	465,2	5				0	0			
< 0.5 mm	94	14826,9	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	15627,6					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2	<2	<2
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepaling grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
793443	W06-2 W06 (30-160)			Nat gewicht (g)
				Droog gewicht (g)
			77,4	16585
				12835

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	1,7	223	100				0	0			
4 - 8 mm	1,2	150,8	100				0	0			
2 - 4 mm	1,2	158,7	52				0	0			
1 - 2 mm	1,8	234,1	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	2,8	365,7	6				0	0			
< 0.5 mm	90	11604,76	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	12737,06					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<2 <2 <2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
 in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<2	<2	<2

De fractie <500µm is niet onderzocht

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



TERRA BODEMONDERZOEK BV
 Dhr. Hans Peeters
 HOOFDWEG 107
 9484 TA OUDEMOLLEN

Datum 17.11.2021
 Relatienr 35005863
 Opdrachtnr. 1100536

ANALYSERAPPORT**Opdracht 1100536 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever 35005863 TERRA BODEMONDERZOEK BV
 Uw referentie 21158-1 Gedempte sloot Kloosterakker Assen (BUS-sanering)
 Opdrachtacceptatie 16.11.21

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.

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

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

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
 Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
 VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
 NL 811132559 B01



Blad 1 van 4



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.

Opdracht 1100536 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
797913	16.11.2021	W07-1 W07 (30-160)

Eenheid 797913
 W07-1 W07 (30-160)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling conform AS3000		++
S Droge stof	%	80,0
S IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	6,8
------------------	------	-----

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	7,5 ^{x)}
-------------------	------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++
----------------------------	--	----

Metalen (AS3000)

S Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	12
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,09
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	52
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5
S Nikkel (AS3000)	mg/kg Ds	<4,0
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	43

PAK (AS3000)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,079
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,39 ^{#)}

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 ^{*)}

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.

Opdracht 1100536 Bodem / Eluaat

Eenheid **797913**
 W07-1 W07 (30-160)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3	*)
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4	*)
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5	*)
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5	*)
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	8	*)
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5	*)
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5	*)

Polychloorbifenylen (AS3000)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049	*)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

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

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 16.11.2021

Einde van de analyses: 17.11.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

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

Directeur
 ppa. Marc van Gelder
 Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 4



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

Opdracht 1100536 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co)
 Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (AS3000) Zink (Zn)
 Koolwaterstof fractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
 Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
 Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180
 Som PCB (7 Ballschmider) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

eigen methode ^{*)}: Koolwaterstof fractie C10-C12 Koolwaterstof fractie C12-C16 Koolwaterstof fractie C16-C20
 Koolwaterstof fractie C20-C24 Koolwaterstof fractie C24-C28 Koolwaterstof fractie C28-C32
 Koolwaterstof fractie C32-C36 Koolwaterstof fractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739 : IJzer (Fe₂O₃)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200 : Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

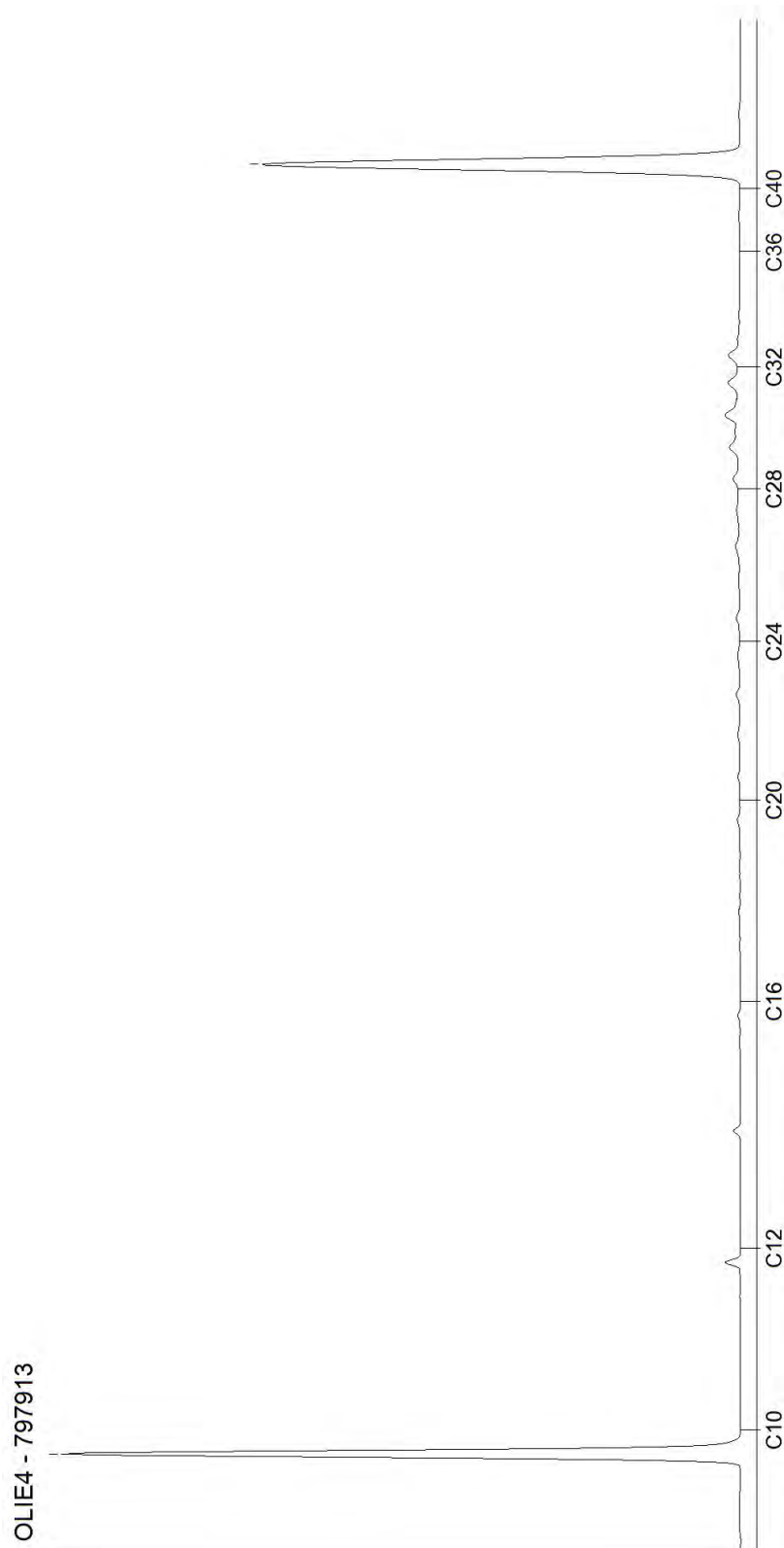
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) " .

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. 1100536, Analysis No. 797913, created at 17.11.2021 07:15:27

Monster beschrijving: W07-1 W07 (30-160)



TABEL 1: SAMENVATTING TOETSINGSRESULTATEN CONTROLEMONSTERS STANDAARDPAKKET

Toetsings- waarde	≤ Achtergrond- waarde	> Achtergrond- waarde	> Maximale waarde Wonen	> Maximale waarde Industrie	> Interventie- waarde	Eindoordeel	Voldoet aan terugsaneer- waarde?
Monster							
Bodem							
B01-1 (1,7-2,0)	standaardpakket	-	-	-	-	altijd toepasbaar	Ja
B02-1 (1,7-2,0)	standaardpakket	-		-	-	altijd toepasbaar	Ja
Wanden							
W01-1 (0,6-1,6)	-	cadmium (1,1) kwik (0,4)	nikkel (40) koper (58) zink (362) lood (234) PAK (16)	-	-	klasse Industrie	N.v.t.
W02-1 (0,0-0,5)	standaardpakket	-	-	-	-	altijd toepasbaar	Ja
W02-2 (0,6-1,6)	standaardpakket	-	-	-	-	altijd toepasbaar	Ja
W03-1 (0,0-0,3)	standaardpakket (overig)	kwik (0,2) lood (88)	-	-	-	altijd toepasbaar (toepassingsregel)	Ja
W03-2 (0,5-1,5)	standaardpakket	-	-	-	-	altijd toepasbaar	Ja
W04-1 (0,0-0,5)	standaardpakket (overig)	kwik (0,18) lood (93)	-	-	-	altijd toepasbaar (toepassingsregel)	Ja
W04-2 (0,6-1,6)	standaardpakket	-	-	-	-	altijd toepasbaar	Ja
W05-1 (0,0-0,3)	standaardpakket (overig)	kwik (0,19) lood (79)	-	-	-	altijd toepasbaar (toepassingsregel)	Ja
W05-2 (0,5-1,5)	standaardpakket	-	-	-	-	altijd toepasbaar	Ja
W06-1 (0,3-1,6)	standaardpakket (overig)	koper (41) kwik (0,41) lood (167)	zink (478) cadmium (1,6)	-	-	klasse Industrie	Nee
W07-1 (0,3-1,6)	standaardpakket (overig)	lood (69)	-	-	-	altijd toepasbaar (toepassingsregel)	Ja

Toelichting

- ▶ De gestandaardiseerde gehalten staan tussen haakjes vermeld.
- ▶ W01-1: Wandmonster is genomen ter plaatse van de erfgrens met Hoofdvaartsweg 168 (grens saneringslocatie). De terugsaneerwaarde is hier niet van toepassing.
- ▶ W06-1: Betreft een tussenbemonstering. Nadat bleek dat het wandmonster niet voldeed is verder gegraven en is een nieuw wandmonster samengesteld (W07-1). Dit monster voldoet wel aan de terugsaneerwaarde.

Conclusie: Alle eindverificatiemonsters binnen het saneringsgebied voldoen voor wat betreft de parameters van het standaardpakket aan de terugsaneerwaarde.

TABEL 2: SAMENVATTING TOETSINGSRESULTATEN CONTROLEMONSTERS ASBEST

Monster (traject in m-mv)	Asbestverdacht materiaal (>20 mm)	Totaal asbest (onder - bovengrens) mg/kgds gewogen ^{2) 3) 4)}	Eindoordeel	Voldoet aan terugsaneer- waarde?
W04-3 (0,6-1,6)	Niet aangetroffen	<2 (<2 - <2)	Asbestvrij	Ja
W05-3 (0,5-1,5)	Niet aangetroffen	<2 (<2 - <2)	Asbestvrij	Ja
W06-2 (0,3-1,6)	Niet aangetroffen	<2 (<2 - <2)	Asbestvrij	Ja

Toelichting:

De putbodemonster is overeenkomstig protocol 6001 niet op asbest onderzocht omdat er sprake is van ongeroerde bodem en er geen asbestverdacht materiaal is aangetroffen. Tijdens het bodemonderzoek was al vastgesteld dat het gehalte aan asbest in de fijne fractie beneden de 100 mg/kg ds gewogen ligt.

Voor de bovengrond en de overige putwanden is asbest geen kritische parameter.

Conclusie: Alle eindverificatiemonsters binnen het saneringsgebied voldoen voor wat betreft asbest aan de terugsaneerwaarde.

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B01-1		B02-1		W01-1	
Zintuiglijke bijmengingen		-		-		sterk puinhoudend, Dempingsmateriaal	
Humus (% ds)		0,20		0,20		37,8	
Lutum (% ds)		14,00		13,00		3,10	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	% ds	<5		<5		<5	
		4 ⁽⁶⁾		4 ⁽⁶⁾		4 ⁽⁶⁾	
Kobalt	mg/kg ds	3,2	4,9	<3	<3	4,1	12,9
Nikkel	mg/kg ds	9,7	14,1	8,7	13,2	15	40
Koper	mg/kg ds	7,7	11,3	10	15	64	58
Zink	mg/kg ds	28	41	28	43	300	362
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,7	1,1
Barium	mg/kg ds	24	37 ⁽⁶⁾	<20	<23 ⁽⁶⁾	95	324 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,4	0,4
Lood	mg/kg ds	<10	<9	<10	<9	250	234
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,5	0,1 ⁽⁴¹⁾
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	1,5	0,5
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	5,6	1,9
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	11	4
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	6,6	2,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	5,8	1,9
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	6,4	2,1
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	3,4	1,1
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	4,8	1,6
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	3	1
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35	48	16
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0016
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5	25 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	6	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	22	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	44	15 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	54	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	74	25 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	70	23 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	30	10 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	300	100
OVERIG							
Droge stof	%	85,1	85,1 ⁽⁶⁾	83,9	83,9 ⁽⁶⁾	50,2	50,2 ⁽⁶⁾
Lutum	%	14		13		3,1	
Organische stof (humus)	% ds	<0,2		<0,2		37,8	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W02-1		W02-2		W03-1	
Grondsoort		Zand		Leem		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		sporen puin		Zand en leemlaagjes		sporen puin	
Humus (% ds)		10,90		0,20		7,80	
Lutum (% ds)		1,80		13,00		2,90	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse wonen	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	% ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	<3	<3	<3	<7
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	7,3	11,1	<4	<8
Koper	mg/kg ds	7,7	12,2	6,6	9,9	14	24
Zink	mg/kg ds	<20	<27	<20	<21	41	82
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾	29	47 ⁽⁶⁾	26	91 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,08	0,11	<0,05	<0,04	0,15	0,20
Lood	mg/kg ds	31	42	<10	<9	63	88
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,27	0,27
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,47	0,47
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,2	0,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,2	0,2
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,2	0,2
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,1	0,1
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,13	0,13
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	0,092	0,092
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,32	0,35	<0,35	1,7	1,7
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0045	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0063
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	3 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	3 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	3 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	9	8 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	10	13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<22	<35	<123	<35	<31
OVERIG							
Droge stof	%	77,8	77,8 ⁽⁶⁾	87,8	87,8 ⁽⁶⁾	81,7	81,7 ⁽⁶⁾
Lutum	%	1,8		13		2,9	
Organische stof (humus)	% ds	10,9		<0,2		7,8	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W03-2		W04-1		W04-2	
Grondsoort		Leem		Zand		Leem	
Zintuiglijke bijmengingen		Zand en leemlaagjes		sporen puin		Zand en leemlaagjes	
Humus (% ds)		0,20		12,70		0,20	
Lutum (% ds)		15,00		4,00		15,00	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	% ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Kobalt	mg/kg ds	<3	<3	<3	<6	<3	<3
Nikkel	mg/kg ds	6,7	9,4	<4	<7	8,2	11,5
Koper	mg/kg ds	6	9	17	24	8,5	12,1
Zink	mg/kg ds	<20	<20	33	57	21	30
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	23	34 ⁽⁶⁾	23	71 ⁽⁶⁾	21	31 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,14	0,18	<0,05	<0,04
Lood	mg/kg ds	<10	<9	73	93	<10	<9
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04
Fluoranthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,11	0,09	<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,067	0,053	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,092	0,072	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,12	0,09	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,6	0,5	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0039	0,0049	<0,0245
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	13	65 ⁽⁶⁾	<4	2 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	6	30 ⁽⁶⁾	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	13	10 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<19	<35	<123
OVERIG							
Droge stof	%	88,9	88,9 ⁽⁶⁾	76,4	76,4 ⁽⁶⁾	88,5	88,5 ⁽⁶⁾
Lutum	%	15		4		15	
Organische stof (humus)	% ds	<0,2		12,7		<0,2	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W05-1		W05-2		W06-1	
Grondsoort		Zand		Leem		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		sporen puin		Zand en leemlaagjes		sporen puin, geroerd	
Humus (% ds)		7,80		0,20		19,50	
Lutum (% ds)		3,50		13,00		6,80	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	% ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	<3	<3	<3	<5
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	7,5	11,4	13	27
Koper	mg/kg ds	16	26	7,9	11,8	35	41
Zink	mg/kg ds	45	87	<20	<21	340	478
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,22	0,29	<0,2	<0,2	1,8	1,6
Barium	mg/kg ds	25	82 ⁽⁶⁾	22	36 ⁽⁶⁾	71	172 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,14	0,19	<0,05	<0,04	0,35	0,41
Lood	mg/kg ds	57	79	<10	<9	150	167
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,02
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,02
Fenanthreen	mg/kg ds	0,081	0,081	<0,05	<0,04	0,15	0,08
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21	<0,05	<0,04	0,34	0,17
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12	<0,05	<0,04	0,23	0,12
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,1	0,1	<0,05	<0,04	0,2	0,1
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11	<0,05	<0,04	0,15	0,08
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,065	0,065	<0,05	<0,04	0,12	0,06
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11	<0,05	<0,04	0,12	0,06
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,08	<0,05	<0,04	0,14	0,07
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,95	0,95	0,35	<0,35	1,5	0,8
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 101	mg/kg ds	0,0012	0,0015	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,000
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0054	0,0069	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0025
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	4 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	10	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	14	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	12	15 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	23	12 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	4 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<31	<35	<123	63	32
OVERIG							
Droge stof	%	80,3	80,3 ⁽⁶⁾	87,7	87,7 ⁽⁶⁾	65	65 ⁽⁶⁾
Lutum	%	3,5		13		6,8	
Organische stof (humus)	% ds	7,8		<0,2		19,5	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W07-1	
Grondsoort		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		geroerd	
Humus (% ds)		7,50	
Lutum (% ds)		6,80	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD
METALEN			
IJzer	% ds	<5	4 ⁽⁶⁾
Kobalt	mg/kg ds	<3	<5
Nikkel	mg/kg ds	<4	<6
Koper	mg/kg ds	12	18
Zink	mg/kg ds	43	74
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<34 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,09	0,12
Lood	mg/kg ds	52	69
PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	0,079	0,079
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,39	0,39
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0065
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	8	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<33
OVERIG			
Droge stof	%	80	80 ⁽⁶⁾
Lutum	%	6,8	
Organische stof (humus)	% ds	7,5	

Symbool :
 > **AW** : > Achtergrondwaarde
 > **WO** : > Wonen
 > **Ind** : > Industrie
 > **I** : > Interventiewaarde
 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service

6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 6: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Foto 01:



Foto 02:



Foto 03:



Foto 04:



Foto 05:



Foto 06:



Foto 07:



Foto 08: B01



Foto 09: B01



Foto 10: B02



Foto 11: W01



Foto 12: W02



Foto 13: W03



Foto 14: W04



Foto 15: W05



Foto 16: W06



Foto 17: W07



W07-0-160_20211116_094819

From: Hans Peeters
Sent: 09 November 2021 11:36
To: Dennis Steghuis
Cc: Rick Wind, edwin@avitec.nl, J. Knopper (j.knopper@assen.nl), Wilco Wels
Subject: Sanering slootdemping Kloosterakker Assen

Geachte heer Steghuis, beste Dennis,

Vanochtend zijn we begonnen met de BUS-sanering van de slootdemping.

Op basis van de eerste bevindingen komt er vermoedelijk beduidend meer verontreinigde grond vrij dan in de BUS-melding is ingeschat. Dit hangt samen met onderstaande twee punten:

Er is geen sprake van een schone deklaag die apart ontgraven kan worden. Op diverse plekken begint het dempingsmateriaal al vanaf het maaiveld. Dit betekent dat ter plaatsen van de demping alle grond vanaf het maaiveld zal worden afgevoerd.

Het profiel van de slootdemping blijkt aan de onderzijde breder dan van tevoren ingeschat.

Op basis van de ontgraving van de eerste 5 meter wordt verwacht dat er in totaal circa 500 vaste kuubs zal worden afgevoerd naar Kleemzand in Emmen.

Ik verwacht u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Mochten er nog vragen of opmerkingen zijn, dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,
Hans Peeters
Terra bodemonderzoek bv
0592-231 626
06-53804644

From: Hans Peeters
Sent: 13 November 2021 08:18
To: rick@avitec.nl
Cc: edwin@avitec.nl, J. Knopper (j.knopper@assen.nl), w.wels@assen.nl, Dennis Steghuis
Subject: resultaten verificatie monsters slootdemping
Attachments: 21158 verificatiemonsters 10-11-2021.pdf, 21158 verificatiemonsters 11-11-2021.pdf, 21158-1 tekening sanering.pdf

Goedemorgen Rick,

Ik heb nu alle verificatiemonsters binnen van de analyses op het standaardpakket.

Ter plaatse van de noordwand W06 valt de grond in klasse industrie en voldoet hiermee **niet** aan de terugsaneerwaarde. Het betreft hier de overgang met het oude deel van de sloot. Hier zal nog verder moeten worden ontgraven. Als de aanvulgrond van deze sloot de juiste kwaliteit heeft, dan zou één vracht aanvullend afvoeren voldoende moeten zijn. Zijn er kwaliteitsgegevens bekend van de grond die hier recent in de sloot terecht is gekomen?

De resultaten van de asbestanalyses zijn nog niet bekend. Deze verwacht ik maandagavond. De kans dat hier asbest in wordt aangetroffen boven de norm schat ik zeer klein.

Dit betekent dat de aanvullende ontgraving vanaf dinsdagochtend zou kunnen plaatsvinden.

Zonder asbest is er ook geen veiligheidsklasse van toepassing. De werkzaamheden dienen wel plaats te vinden onder begeleiding van Edwin (DLP/KVP) en mij (MKB). Ik zal dan na afloop weer een verificatiemonster nemen.

Vanaf donderdag 18 november ben ik 2 weken vrij, dus het is wel van belang dat de werkzaamheden a.s. dinsdag of woensdag worden ingepland.

Verificatie monster W01 voldoet ook niet aan de terugsaneerwaarde, maar dit monster betreft de zuidwand op de erfgrens met Hoofdvaartsweg 168. Hier is de terugsaneerwaarde niet van toepassing en hoeft niet verder te worden ontgraven. De overige verificatiemonsters voldoen voor wat betreft het standaardpakket aan de terugsaneerwaarde (klasse wonen).

We hebben maandag wel even contact.

Met vriendelijke groet,

Hans Peeters
Terra bodemonderzoek BV
Hoofdweg 107
9484 TA Oudemolen
Tel. 0592-231 626 / 06-538 04 644



Van: Hans Peeters
Verzonden: 11 November 2021 18:22
Aan: rick@avitec.nl; edwin@avitec.nl; j.knopper@assen.nl; w.wels@assen.nl
Onderwerp: Eerste resultaten verificatie monsters slootdemping

Goedenavond,

Ik heb de resultaten binnen van de eerste verificatiemonsters. Alle monsters binnen de kadastrale grenzen voldoen aan de terugsaneerwaarde.

Dit betekent dat de ontgraving kan worden aangevuld tot aan het gele vlaggetje.

Met vriendelijke groet,

Hans Peeters
Terra bodemonderzoek BV
Hoofdweg 107
9484 TA Oudemolen
Tel. 0592-231 626
Mob. 06-538 04 644

Afvalstroomnummer		39962021586						
Locatie van herkomst		Kloosterakker Assen					1600	
Bestemming		Kleemzand International B.V.					omrekenfactor T/1600	
Vracht:	Datum	Tijd	Bonnummer	Weegbon	Transporteur	Kenteken	Tonnage (kg)	Kuub los
1	9-nov	9.05	AR10932524	7853	Van der Wiel	41-BLR-5	25.320	15,83
2	9-nov	9.20	AR10932525	7854	Remmink	05-BJD-4	27.260	17,04
3	9-nov	9.35	AR10932526	7855	Avitec Service	97-BGG-7	33.940	21,21
4	9-nov	11.30	AR10932527	7861	Van der Wiel	41-BLR-5	23.800	14,88
5	9-nov	11.45	AR10932528	7862	Remmink	05-BJD-4	26.120	16,33
6	9-nov	12.00	AR10932541	7863	Avitec Service	97-BGG-7	32.100	20,06
7	9-nov	13.55	AR10932542	7869	Van der Wiel	41-BLR-5	24.700	15,44
8	9-nov	14.10	AR10932543	7870	Remmink	05-BJD-4	28.160	17,60
9	9-nov	14.25	AR10932544	7871	Avitec Service	97-BGG-7	32.560	20,35
10	10-nov	7.40	AR10932545	7879	Van der Wiel	41-BLR-5	22.480	14,05
11	10-nov	10.35	AR10932546	7893	Remmink	05-BJD-4	26.500	16,56
12	10-nov	7.25	AR10932563	7878	Avitec Service	97-BGG-7	30.980	19,36
13	10-nov	7.55	AR10932564	7882	Van der Wiel	24-BNF-8	26.980	16,86
14	10-nov	10.20	AR10932565	7891	Van der Wiel	24-BNF-8	28.940	18,09
15	10-nov	10.10	AR10932567	7890	Van der Wiel	41-BLR-5	23.720	14,83
16	10-nov	12.15	AR10932566	7898	Avitec Service	97-BGG-7	32.820	20,51
17	10-nov	12.50	AR10932568	7901	Van der Wiel	41-BLR-5	24.560	15,35
18	10-nov	13.00	AR10932569	7904	Van der Wiel	24-BNF-8	26.800	16,75
19	10-nov	13.40	AR10932570	7906	Remmink	05-BJD-4	28.500	17,81
20	10-nov	14.25	AR10932571	7908	Avitec Service	97-BGG-7	35.140	21,96
21	16-nov		AR10932547	8017	Avitec Service	97-BGG-7	29.240	18,28
22	16-nov	10:04	AR10932717	8019	Remmink	05-BJD-4	25.460	15,91
23	16-nov	13:01	AR10932718	8023	Avitec Service	97-BGG-7	28.400	17,75
Totaal uitgevoerd							644.480	402,80



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7853		
Datum/tijd	09-11-2021	10:13	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Kloosterakker Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	44.300	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	25.320	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7854		
Datum/tijd	09-11-2021	10:23	
Kenteken	05-BJD-4		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Kloosterakker Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	46.100	kg	(h)
Leeg gewicht	18.840	kg	(h)
Netto gewicht	27.260	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7855		
Datum/tijd	09-11-2021	10:31	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	54.240	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	33.940	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7861		
Datum/tijd	09-11-2021	12:23	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	42.780	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	23.800	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7862		
Datum/tijd	09-11-2021	13:03	
Kenteken	05-BJD-4		
Vervoerder	W. Remmink en Zonen Transport B.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	44.960	kg	(h)
Leeg gewicht	18.840	kg	(h)
Netto gewicht	26.120	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7863		
Datum/tijd	09-11-2021	13:18	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	52.400	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	32.100	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7869		
Datum/tijd	09-11-2021	14:57	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
	Grond niet toepasbaar		
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	43.680	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	24.700	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 09-11-2021**Bonnummer** 7870**Datum/tijd** 09-11-2021 15:22**Kenteken** 05-BJD-4**Vervoerder** W. Remmink en Zonen Transport B.V.**Klant** Avitec Infra & Milieu N.V.
Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen**Omschrijving**
Afvalstroom/MHV 039962021586

Grond niet toepasbaar

Begeleidingsnr**Vol gewicht** 47.000 kg (h)**Leeg gewicht** 18.840 kg (h)**Netto gewicht** 28.160 kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	09-11-2021		
Bonnummer	7871		
Datum/tijd	09-11-2021	15:25	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	52.860	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	32.560	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7879		
Datum/tijd	10-11-2021	08:22	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	41.460	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	22.480	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 10-11-2021

Bonnummer 7893

Datum/tijd 10-11-2021 11:27

Kenteken 05-BJD-4

Vervoerder W. Remmink en Zonen Transport B.V.

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.
Werkadres Hoofdvaartsweg 168
 Assen

Omschrijving
Afvalstroom/MHV 039962021586
 Grond niet toepasbaar

Begeleidingsnr

Vol gewicht 45.340 kg (h)

Leeg gewicht 18.840 kg (h)

Netto gewicht 26.500 kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 10-11-2021

Bonnummer 7878

Datum/tijd 10-11-2021 08:21

Kenteken 97-BGG-7

Vervoerder ~~Van der wiel~~ *Avitec*

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.

Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen

Omschrijving

Afvalstroom/MHV 039962021586

Grond niet toepasbaar

Begeleidingsnr

Vol gewicht 51.280 kg (h)

Leeg gewicht 20.300 kg (h)

Netto gewicht 30.980 kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7882		
Datum/tijd	10-11-2021	08:53	
Kenteken	24-BNF-8		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	44.380	kg	(h)
Leeg gewicht	17.400	kg	(h)
Netto gewicht	26.980	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7891		
Datum/tijd	10-11-2021	11:15	
Kenteken	24-BNF-8		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	46.340	kg	(h)
Leeg gewicht	17.400	kg	(h)
Netto gewicht	28.940	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7890		
Datum/tijd	10-11-2021	11:04	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	42.700	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	23.720	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7898		
Datum/tijd	10-11-2021	13:09	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	53.120	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	32.820	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7901		
Datum/tijd	10-11-2021	13:50	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	43.540	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	24.560	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7904		
Datum/tijd	10-11-2021	13:58	
Kenteken	24-BNF-8		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168		
	Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	44.200	kg	(h)
Leeg gewicht	17.400	kg	(h)
Netto gewicht	26.800	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 10-11-2021

Bonnummer 7906

Datum/tijd 10-11-2021 14:43

Kenteken 05-BJD-4

Vervoerder W. Remmink en Zonen Transport B.V.

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.
Werkadres Hoofdvaartsweg 168
 Assen

Omschrijving
Afvalstroom/MHV 039962021586

Grond niet toepasbaar

Begeleidingsnr

Vol gewicht 47.340 kg (h)

Leeg gewicht 18.840 kg (h)

Netto gewicht 28.500 kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7908		
Datum/tijd	10-11-2021	15:21	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	55.440	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	35.140	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 NC-SIK-35-176

Printdatum	16-11-2021		
Bonnummer	8017		
Datum/tijd	16-11-2021	10:13	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Zuiderdiep 34 9521AT NIEUW-BUINEN Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	49.540	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	29.240	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 NC-SIK-35-176

Printdatum	16-11-2021		
Bonnummer	8019		
Datum/tijd	16-11-2021	10:19	
Kenteken	05-BJD-4		
Vervoerder	W. Remmink en Zonen Transport B.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V. Zuiderdiep 34 9521AT NIEUW-BUINEN		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	44.300	kg	(h)
Leeg gewicht	18.840	kg	(h)
Netto gewicht	25.460	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 NC-SIK-35-176

Printdatum	16-11-2021		
Bonnummer	8023		
Datum/tijd	16-11-2021	13:16	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V. Zuiderdiep 34 9521AT NIEUW-BUINEN		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021586		
Grond niet toepasbaar			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	48.700	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	28.400	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.

Afvalstroomnummer		39962021587						
Locatie van herkomst		Kloosterakker Assen					1600	
Bestemming		Kleemzand International B.V.					omrekenfactor T/1600	
Vracht:	Datum	Tijd	Bonnummer	Weegbon	Transporteur	Kenteken	Tonnage (kg)	Kuub los
1	10-nov	8.10	AR10932549	7884	Remmink	05-BJD-4	27.740	17,34
2	10-nov	9.30	AR10932550	7886	Avitec Service	97-BGG-7	32.100	20,06
3	11-nov	7.45	AR10932548	7916	Van der Wiel	41-BLR-5	24.940	15,59
4	11-nov	7.55	AR10932551	7918	Van der Wiel	24-BNF-8	32.040	20,03
5	11-nov	8.05	AR10932552	7921	Avitec Service	97-BGG-7	35.800	22,38
6	11-nov	8.15	AR10932553	7923	Remmink	05-BJD-4	27.460	17,16
7	11-nov	10.05	AR10932730	7927	Van der Wiel	41-BLR-5	22.120	13,83
8	11-nov	10.15	AR10932731	7930	Van der Wiel	24-BNF-8	28.520	17,83
9	11-nov	11.15	AR10932728	7935	Avitec Service	97-BGG-7	29.700	18,56
10	11-nov	11.05	AR10932729	7937	Remmink	05-BJD-4	26.900	16,81
11	11-nov	14.20	AR10932732	7949	Remmink	05-BJD-4	24.040	15,03
12	11-nov	14.10	AR10932733	7946	Avitec Service	97-BGG-7	29.120	18,20
Totaal uitgevoerd							340.480	212,80



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	10-11-2021		
Bonnummer	7884		
Datum/tijd	10-11-2021	09:14	
Kenteken	05-BJD-4		
Vervoerder	W. Remmink en Zonen Transport B.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021587		
Grond niet toepasbaar asbesthoudend			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	46.580	kg	(h)
Leeg gewicht	18.840	kg	(h)
Netto gewicht	27.740	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 10-11-2021

Bonnummer 7886

Datum/tijd 10-11-2021 10:28

Kenteken 97-BGG-7

Vervoerder Avitec Infra & Milieu N.V.

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.

Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen

Omschrijving

Afvalstroom/MHV 039962021587

Grond niet toepasbaar asbesthoudend

Begeleidingsnr

Vol gewicht	52.400	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	32.100	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	11-11-2021		
Bonnummer	7916		
Datum/tijd	11-11-2021	08:44	
Kenteken	41-BLR-5		
Vervoerder	Van der wiel		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021587		
Grond niet toepasbaar asbesthoudend			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	43.920	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	24.940	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	11-11-2021	
Bonnummer	7918	
Datum/tijd	11-11-2021	08:50
Kenteken	24-BNF-8	
Vervoerder	Van der wiel	
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.	
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen	
Omschrijving		
Afvalstroom/MHV	039962021587	
	Grond niet toepasbaar	asbesthoudend
Begeleidingsnr		
Vol gewicht	49.440	kg (h)
Leeg gewicht	17.400	kg (h)
Netto gewicht	32.040	kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	11-11-2021		
Bonnummer	7921		
Datum/tijd	11-11-2021	09:08	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021587		
Grond niet toepasbaar asbesthoudend			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	56.100	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	35.800	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
 06-55488212
 Info@kleemzand.com
 BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	11-11-2021		
Bonnummer	7923		
Datum/tijd	11-11-2021	09:14	
Kenteken	05-BJD-4		
Vervoerder	W. Remmink en Zonen Transport B.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021587		
Grond niet toepasbaar asbesthoudend			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	46.300	kg	(h)
Leeg gewicht	18.840	kg	(h)
Netto gewicht	27.460	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 11-11-2021

Bonnummer 7927

Datum/tijd 11-11-2021 11:06

Kenteken 41-BLR-5

Vervoerder Van der wiel

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.

Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen

Omschrijving

Afvalstroom/MHV 039962021587

Grond niet toepasbaar asbesthoudend

Begeleidingsnr

Vol gewicht	41.100	kg	(h)
Leeg gewicht	18.980	kg	(h)
Netto gewicht	22.120	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 11-11-2021

Bonnummer 7930

Datum/tijd 11-11-2021 11:15

Kenteken 24-BNF-8

Vervoerder Van der wiel

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.

Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen

Omschrijving

Afvalstroom/MHV 039962021587

Grond niet toepasbaar asbesthoudend

Begeleidingsnr

Vol gewicht	45.920	kg	(h)
Leeg gewicht	17.400	kg	(h)
Netto gewicht	28.520	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397

06-55488212

Info@kleemzand.com

BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	11-11-2021		
Bonnummer	7935		
Datum/tijd	11-11-2021	12:11	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021587		
Grond niet toepasbaar asbesthoudend			
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	50.000	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	29.700	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
06-55488212
Info@kleemzand.com
BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 11-11-2021

Bonnummer 7937
Datum/tijd 11-11-2021 12:34
Kenteken 05-BJD-4

Vervoerder W. Remmink en Zonen Transport B.V.

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.
Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen

Omschrijving
Afvalstroom/MHV 039962021587
Grond niet toepasbaar asbesthoudend

Begeleidingsnr

Vol gewicht 45.740 kg (h)
Leeg gewicht 18.840 kg (h)
Netto gewicht 26.900 kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
06-55488212
Info@kleemzand.com
BRL9335-1-4 K66726

Printdatum 11-11-2021

Bonnummer 7949
Datum/tijd 11-11-2021 15:35
Kenteken 05-BJD-4

Vervoerder W. Remmink en Zonen Transport B.V.

Klant Avitec Infra & Milieu N.V.
Werkadres Hoofdvaartsweg 168
Assen

Omschrijving
Afvalstroom/MHV 039962021587
Grond niet toepasbaar asbesthoudend

Begeleidingsnr

Vol gewicht 42.880 kg (h)
Leeg gewicht 18.840 kg (h)
Netto gewicht 24.040 kg (h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.



06-53476397
06-55488212
Info@kleemzand.com
BRL9335-1-4 K66726

Printdatum	11-11-2021		
Bonnummer	7946		
Datum/tijd	11-11-2021	15:27	
Kenteken	97-BGG-7		
Vervoerder	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Klant	Avitec Infra & Milieu N.V.		
Werkadres	Hoofdvaartsweg 168 Assen		
Omschrijving			
Afvalstroom/MHV	039962021587		
	Grond niet toepasbaar asbesthoudend		
Begeleidingsnr			
Vol gewicht	49.420	kg	(h)
Leeg gewicht	20.300	kg	(h)
Netto gewicht	29.120	kg	(h)

Alle leveringen geschieden conform onze leveringsvoorwaarden welke wij u op verzoek kunnen toesturen.