



Evaluatie Immobilie BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst dag maand jaar nummer

Behandelnummer

Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding > 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

1.3 Adres Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

1.4 Kadastrale gegevens Postcode Plaats

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter
Kadastraal perceel 1			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 2			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11			m ²	m ²	

> 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

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
☐ 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)

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m ²	m
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton		m ²	m
	Beton		m ²	m
	Stelconplaten		m ²	m
	Klinkers/tegels		m ²	m
	Bebouwing		m ²	m
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m
	Anders, namelijk:			

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

6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvullaag

6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is m²

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

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

	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	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
				m ²	m
				m ²	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 verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AW2000, Wonen, Industrie, <lokale maximale waarde, niet toepasbaar.

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

8

Nazorg

8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering?	☐ ja ☐ nee
8.2 Het betreft het instandhouden van	☐ Leeflaag
	☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag
	☐ Bebouwing
	☐ Anders, namelijk

9

Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

10 Bijlagen

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

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

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

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

11.7b Overige betrokkenen 2

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7c Overige betrokkenen 3

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

11.7d Overige betrokkenen 4

Rol

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12 Ondertekening

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

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)

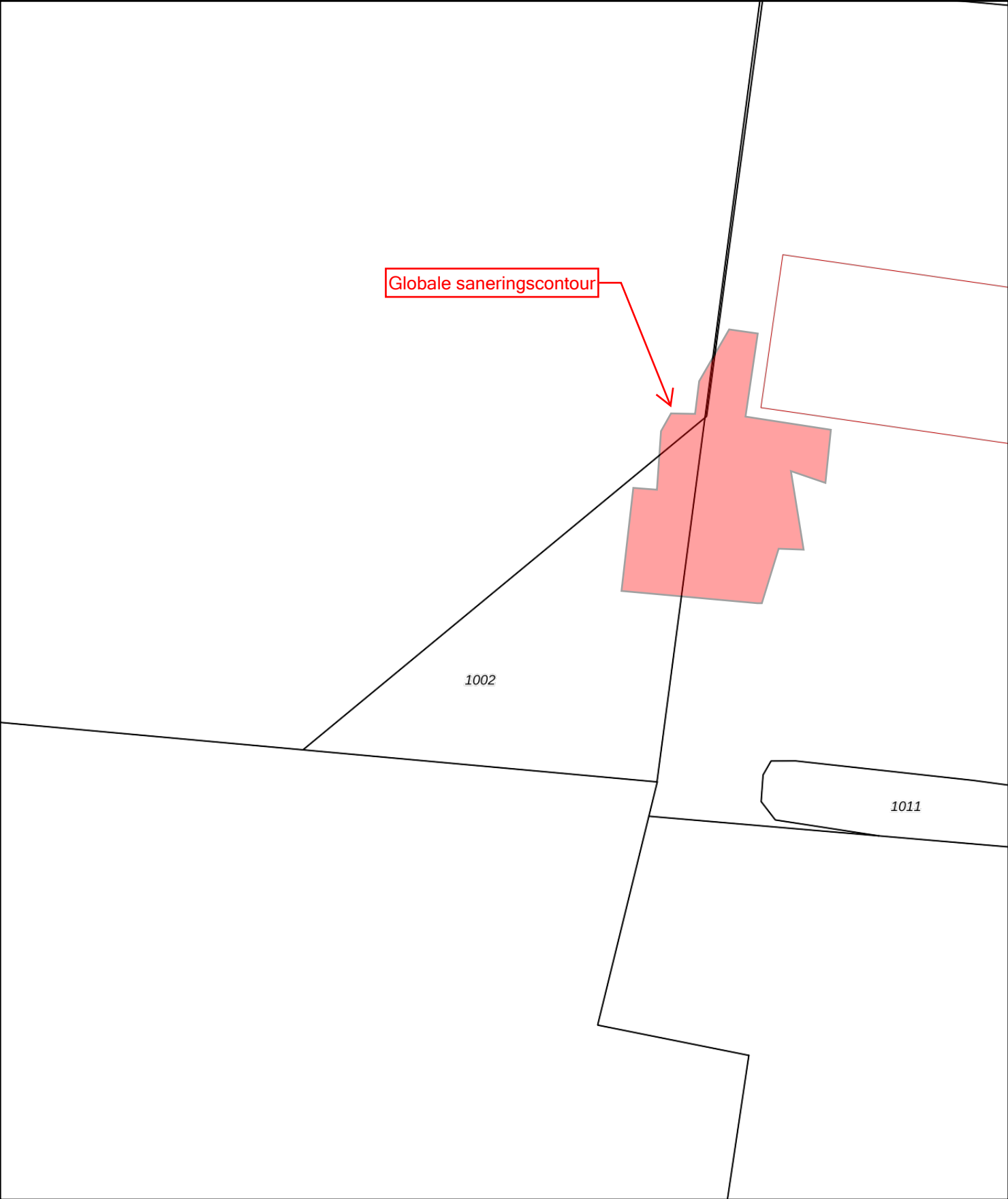
12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Datum Plaats

Handtekening

BIJLAGE 1.1:

Locatieaanduiding op kadastrale kaart



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente	Hulst
Sectie	O
Perceel	1002

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 15 november 2023

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.

BIJLAGE 1.2:

Kadastrale eigendomsinformatie

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hulst O 1010
Kadastrale objectidentificatie: 001780101070000	
Kadastrale grootte	6.218 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	65311 - 370436
Ontstaan uit	Hulst O 1009

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend	
Overige aantekening	Met betrekking tot een gedeelte van het perceel is een ruilverkavelingsovereenkomst ingeschreven	
Betrokken (rechts)persoon	Kavelruilvereenkomst Kavelruil OZVL 22a, 4-66107/181 notaris A.P.M. Peijnenburg	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 66107/181	Ingeschreven op 06-05-2015 om 14:32
Overig stuk	Hyp4 66143/82	Ingeschreven op 12-05-2015 om 09:00
	Aanvullende akte	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stukken	Hyp4 73008/198	Ingeschreven op 23-04-2018 om 11:58
	Hyp4 65172/74	Ingeschreven op 13-11-2014 om 14:08
Naam gerechtigde	De heer Pieter Ferdinand Theodoor van Campen	
Adres	Zandbergsestraat 22 A 4569 TD GRAAUW	
Geboren	02-05-1987	te HULST
Geboorteland	Nederland	
Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hulst O 1002
Kadastrale objectidentificatie: 001780100270000	
Kadastrale grootte	615 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	65249 - 370415
Ontstaan uit	Hulst O 895

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend	
Overige aantekening	Met betrekking tot een gedeelte van het perceel is een ruilverkavelingsovereenkomst ingeschreven	
Betrokken (rechts)persoon	Kavelruilvereenkomst Kavelruil OZVL 22a, 4-66107/181 notaris A.P.M. Peijnenburg	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 66107/181	Ingeschreven op 06-05-2015 om 14:32

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77217/24	Ingeschreven op 08-01-2020 om 14:18
	Kavelruil	
Naam gerechtigde	De heer Joost Anna Petrus Mangnus	
Adres	Willem Hendrikstraat 12 4569 PD GRAAUW	
Geboren	17-12-1968	te GRAAUW EN LANGENDAM
Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Gehuwd (ten tijde van verkrijging)	

1 Eigendom (recht van)		
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77217/24	Ingeschreven op 08-01-2020 om 14:18
	Kavelruil	
Naam gerechtigde	De heer Paul Christianne Emiel Mangnus	



BETREFT

Hulst O 1002

UW REFERENTIE

ANL22-7313

GELEVERD OP

15-11-2023 - 09:50

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11165381075

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-11-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-11-2023 - 14:59

BLAD

2 van 2

Adres Dwarsstraat 5
4569 PB GRAAUW

Geboren 20-06-1972

te HULST

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Ongehuwd en geen geregistreerd partnerschap (ten tijde van verkrijging)



BETREFT	
Hulst O 999	
UW REFERENTIE	
ANL22-7313	
GELEVERD OP	PRODUCTIEORDERNUMMER
15-11-2023 - 09:53	S11165381683
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
14-11-2023 - 14:59	14-11-2023 - 14:59
BLAD	
1 van 1	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Hulst O 999
Kadastrale objectidentificatie: 001780099970000	
Kadastrale grootte	174.776 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	64850 - 370512
Ontstaan uit	Hulst O 890

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend		
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 77217/24	Ingeschreven op	08-01-2020 om 14:18
Stuk betreffende erfdienstbaarheden			

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)			
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 66143/82	Ingeschreven op	12-05-2015 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Joost Anna Petrus Mangnus		
Adres	Willem Hendrikstraat 12 4569 PD GRAAUW		
Geboren	17-12-1968	te	GRAAUW EN LANGENDAM
Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen			
1 Eigendom (recht van)			
Aandeel	1/2		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 66143/82	Ingeschreven op	12-05-2015 om 09:00
Naam gerechtigde	De heer Paul Christianne Emiel Mangnus		
Adres	Dwarsstraat 5 4569 PB GRAAUW		
Geboren	20-06-1972	te	HULST
Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen			

BIJLAGE 2:

Beschrijving project en saneringslocatie

Uitvoering bodemsanering:

De werkzaamheden zijn op 2 t/m 4 en 16 t/m 18 oktober 2023 uitgevoerd door H4a Industrie Service BV conform SIKB BRL 7000 (certificaatnummer: K46109/11). De milieukundige begeleiding is verzorgd door dhr. M. Legierse, gecertificeerd milieukundig begeleiders (SIKB BRL 6001) onder het certificaat van ABO-Milieueconsult B.V. te Goes (certificaatnummer: NC-SIK-60088). In de onderstaande tekst zijn de saneringswerkzaamheden vermeld:

- De saneringslocatie is aan de hand van de tekening uit de BUS-melding uitgezet door de aannemer waarna het werkterrein verder is ingericht (plaatsen deco-unit, schafteket, hekwerk en bronbemaling);
- Op 2 oktober 2023 is voorafgaand aan de start van de bodemsanering een kick-off gehouden;
- Na de kick-off is gestart met het ontgraven van het bodemtraject tot 0,7 m-mv. De vrijkomende grond hiervan is in depot gebracht (ca. 135 m³), van dit depot is door de MKB-er een grondmengmonster samengesteld (DP01). Dit grondmengmonster is geanalyseerd op de verdachte parameter (minerale olie), op basis van het analyseresultaat wordt geconcludeerd dat dit mengmonster voldoet aan bodemkwaliteitsklasse INDUSTRIE (zie analyse- en toetsingsresultaat in bijlage 4.2 van onderhavige BUS-evaluatie). Op basis hiervan is besloten dit depot af te voeren naar erkend verwerker Innovarec te Westdorpe (afvalstroomnummer: 09471230G262);
- Nadat de bovengrond is verwijderd is op 2 t/m 4 oktober 2023 de met olie verontreinigde grond verwijderd. De vrijkomende grond (klasse Niet-Toepasbaar) is afgevoerd naar erkend verwerker ATM te Moerdijk (afvalstroomnummer: 10730-2-B41949). Van de putwanden en putbodems zijn door de MKB-er verificatiemonsters genomen. Op basis van de analyseresultaten wordt geconcludeerd dat de omvang van de verontreiniging in noordelijke richting (in de richting van de loods) groter is dan vooraf was aangenomen. Deze afwijking is op 5 oktober 2023 ingediend bij het bevoegd gezag Wet bodembescherming (RUD Zeeland, zie bijlage 10 van onderhavige evaluatie);
- Na overleg met de betrokken partijen (perceel-eigenaar, aannemer H4a en ABO-Milieueconsult BV) is op 16 t/m 18 oktober 2023 de vervolg bodemsanering uitgevoerd. De vrijkomende grond (kwaliteitsklassen industrie en Niet-Toepasbaar) is afgevoerd naar de erkende verwerkers Innovarec te Westdorpe (industrie, afvalstroomnummer: 09471230G262) en ATM te Moerdijk (Niet-Toepasbaar, afvalstroomnummer: 10730-2-B41949). Van de putwanden en putbodems zijn door de MKB-er verificatiemonsters genomen. Op basis van de resultaten van putwanden WM10 en WM12 wordt geconcludeerd dat in de richting van de loods (onder de zuidwestzijde van de loods) een restverontreiniging achterblijft die in het bodemtraject 0,0 – 0,6 m-mv de interventiewaarde overschrijdt. Dit is op 11 oktober 2023 doorgegeven aan het bevoegd gezag Wet bodembescherming (RUD Zeeland, zie bijlage 10 van onderhavige evaluatie). De analyseresultaten van de verificatiemonsters zijn opgenomen in onderstaande tabel 1;
- Na afronding van de sanering is het diepere gedeelte van de ontgravingsput aangevuld met ca. 200 m³ (ca. 310 ton) grond die reeds op de locatie aanwezig was. Deze grond is afkomstig van de Erwteweg ong. te Graauw en was door ABO-Milieueconsult BV onderzocht middels een AP04-partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit (kenmerk: ANL23-7866, d.d. 25 mei 2023). De kwaliteit van deze aanvulgrond voldoet aan de Achtergrondwaarde. Voor het kwaliteitsdocument van de aanvulgrond wordt doorverwezen naar bijlage 6 van onderhavige evaluatie. Op een later moment wordt de ontgravingsput verder aangevuld. Voor deze toepassing wordt een melding gedaan via het meldpunt bodemkwaliteit.

Tabel 1: Resultaten verificatiemonsters

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie (indicatief)	Conclusie sanering
MB01-1	1,60 - 1,80	Minerale olie C10 - C40 (0,16)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MB03/MB04
MB02-1	1,60 - 1,80	Minerale olie C10 - C40 (0,07)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MB03/MB04
MB03-1	2,10 - 2,30	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MB04-1	2,10 - 2,30	Minerale olie C10 - C40 (-)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MB04-2
MB04-2	2,40 - 2,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MB05-1	2,30 - 2,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MB06-1	1,20 - 1,40	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW01-1	0,70 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,31)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MW01
MW02-1	0,50 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,28)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MW05 en MW08
MW03-1	0,60 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,03)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW04
MW04-1	0,00 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW04-2	0,60 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde



Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie (indicatief)	Conclusie sanering
MW04-3 (klei)	1,50 - 2,00	Minerale olie C10 - C40 (0,04)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW04-3b
MW04-3b	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW04-4 (zand)	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW05-1	0,15 - 0,35	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW05-2	0,35 - 1,00	Minerale olie C10 - C40 (0,27)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MW13
MW05-3	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW06-1	0,00 - 0,60	-	Minerale olie C10 - C40 (1,92)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Verder gegraven zie resultaten MW10/MW11
MW06-2	0,60 - 1,60	-	Minerale olie C10 - C40 (1,15)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Verder gegraven zie resultaten MW10/MW11
MW06-3	1,60 - 2,00	Minerale olie C10 - C40 (0,79)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MW10/MW11
MW07-1	0,00 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW07-2	0,60 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW07-2b
MW07-2b	0,60 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,04)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW07-2c
MW07-2c	0,60 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW07-3	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW08-1	0,00 - 0,60	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW08-1b
MW08-1b	0,00 - 0,60	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW08-1c-1
MW08-1c-1	0,00 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW08-2	0,60 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW08-3	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW09-1	0,70 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW09-2	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW10-1	0,00 - 0,60	-	Minerale olie C10 - C40 (1,25)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, betreft restverontreiniging boven interventiewaarde in putwand
MW10-2	0,60 - 1,60	Minerale olie C10 - C40 (0,71)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, betreft restverontreiniging in putwand
MW10-3	1,60 - 2,20	Minerale olie C10 - C40 (0,04)	-	Klasse industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, betreft restverontreiniging in putwand
MW11-1	0,00 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW11-2	0,60 - 1,60	Minerale olie C10 - C40 (0,05)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW11-2b
MW11-2b	0,60 - 1,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW11-3	1,60 - 2,20	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW12-1	0,35 - 1,10	Minerale olie C10 - C40 (0,03)	-	Klasse industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, betreft restverontreiniging in putwand
MW13-1	0,35 - 1,10	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde

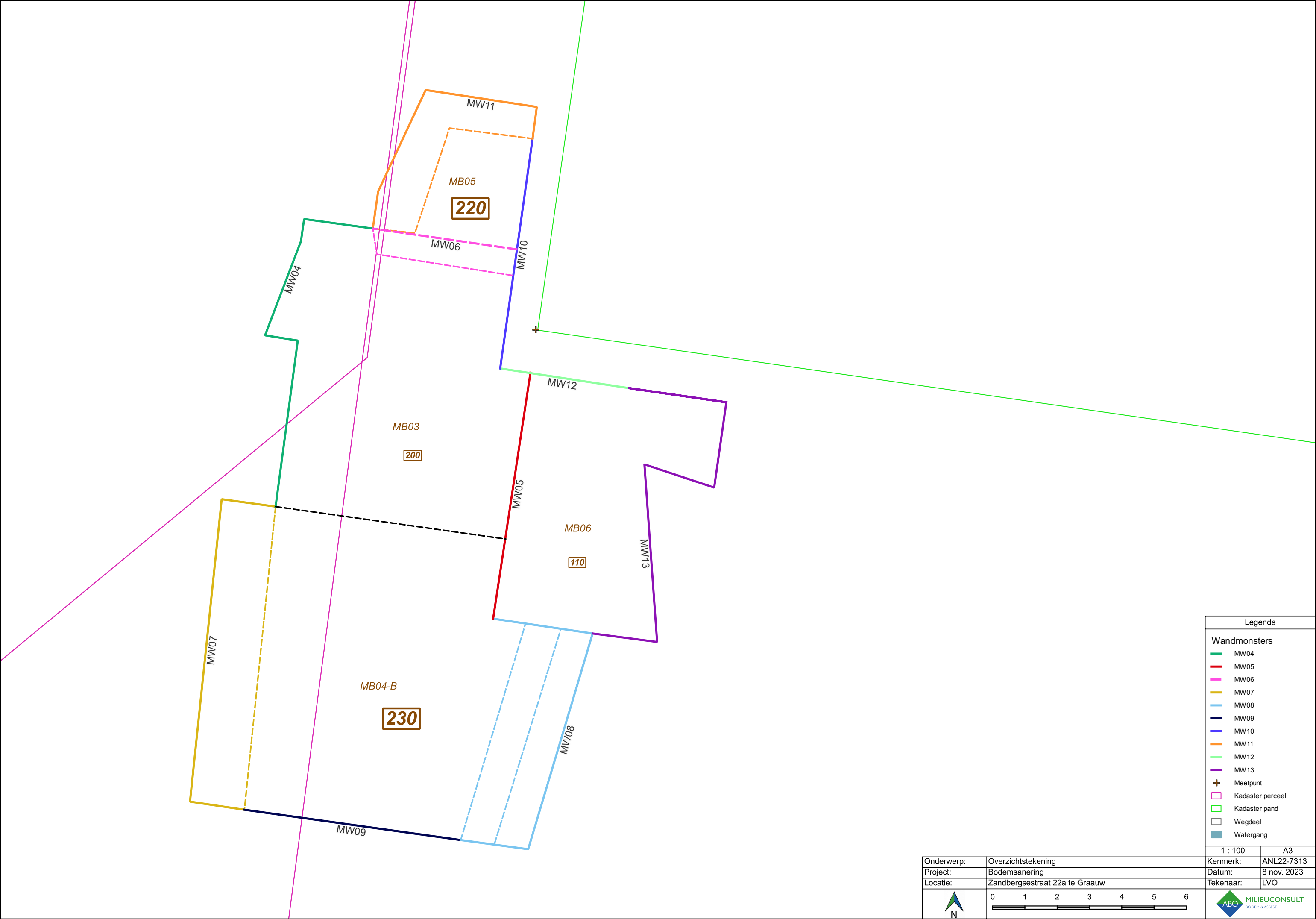
Conclusies bodemsanering:

Tijdens uitvoering van de bodemsanering is in totaal 223,52 ton industrieklasse grond en 448 ton Niet-Toepasbare grond ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerkers Innovarec te Westdorpe (industrie, afvalstroomnummer: 09471230G262) en ATM te Moerdijk (Niet-Toepasbaar, afvalstroomnummer: 10730-2-B41949). In bijlage 5 (industrie) en bijlage 6 (Niet-Toepasbaar) zijn de begeleidingsformulieren opgenomen.

Geconcludeerd wordt dat de verontreiniging in de huidige situatie, voor zover technisch mogelijk, in voldoende mate is gesaneerd. Aan de zuidwestzijde (wandmonster MW10) van de ontgraving is een restverontreiniging met minerale olie in de grond boven de interventiewaarde achtergebleven.

Middels uitvoering van aanvullend bodemonderzoek (ABO-Milieuconsult BV, kenmerk: ANL23-8444, d.d. 16 november 2023) is de verontreiniging in de grond in horizontale- en verticale richting tot in een gehalte onder de interventiewaarde afgeperkt. Op basis van de onderzoeksresultaten is de restverontreiniging (boven de interventiewaarde) berekend op ca. 10 m³. Vastgesteld is dat de restverontreiniging na uitvoering van de bodemsanering kleiner is dan 25 m³. Voor meer informatie wordt doorverwezen naar de rapportage in bijlage 11 van onderhavige bodemsanering.

BIJLAGE 3:
Situatietekening



BIJLAGE 4:

Analysecertificaten verificatiemonsters

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 03-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023140728/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-2/10
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023140728/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	02-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-2/10	Datum einde analyse	03-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	03-Oct-2023/06:36
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	69.6	85.3	69.9	60.1	67.1
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	4.2 ¹⁾	10.4 ¹⁾	6.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96	99	95	89	93
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	31	5.2	64	170	5.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	120	46	270	740	62
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	110	44	270	600	83
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	58	<11	91	100	32
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	25	<5.0	13	31	29
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	350	110	710	1600	220
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MB01 (160-180)
2	MB02 (160-180)
3	MW01 (70-150)
4	MW02 (50-150)
5	MW03 (60-150)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	13870654
Grond (AS3000)	13870655
Grond (AS3000)	13870656
Grond (AS3000)	13870657
Grond (AS3000)	13870658

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023140728/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13870654	MB01 (160-180)					
4056754AA	MB01	160	180	02-Oct-2023	1	
13870655	MB02 (160-180)					
0536088301	MB02	160	180	02-Oct-2023	1	
13870656	MW01 (70-150)					
0536088389	MW01	70	150	02-Oct-2023	1	
13870657	MW02 (50-150)					
0536088378	MW02	50	150	02-Oct-2023	1	
13870658	MW03 (60-150)					
4056763AA	MW03	60	150	02-Oct-2023	1	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023140728/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023140728/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

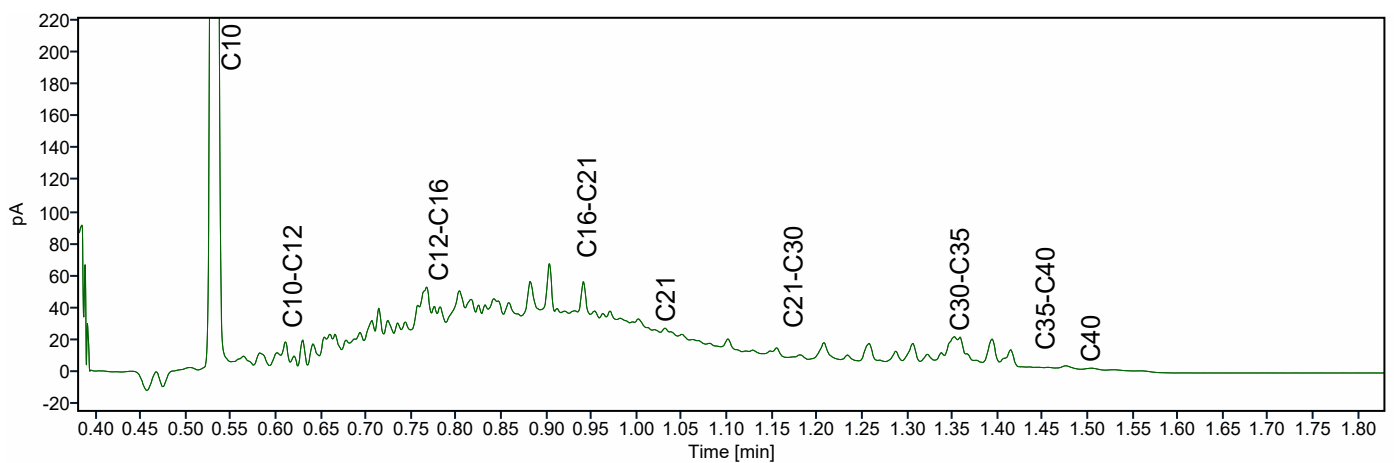
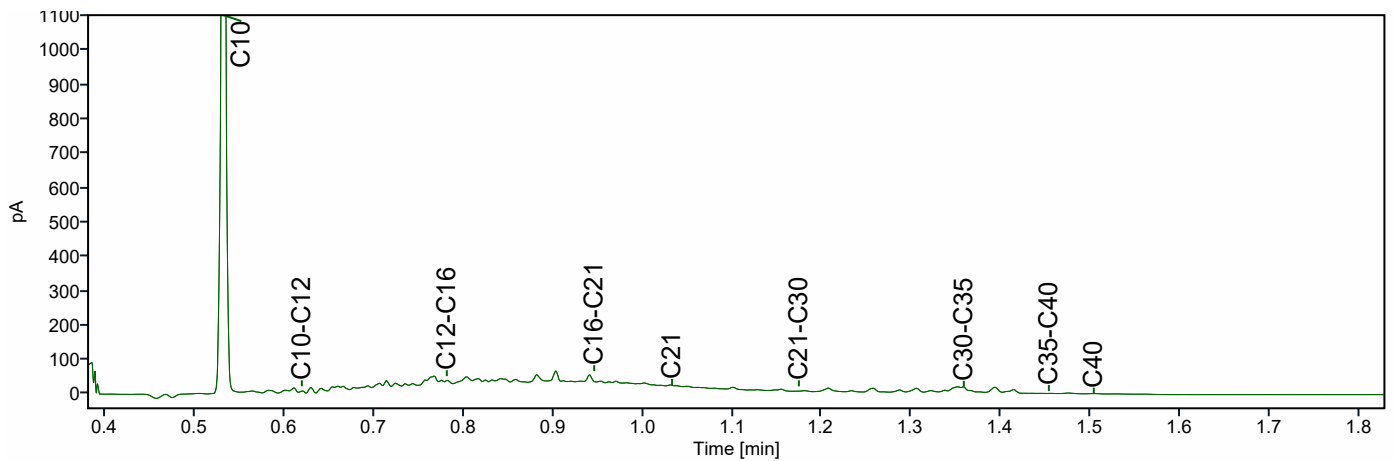
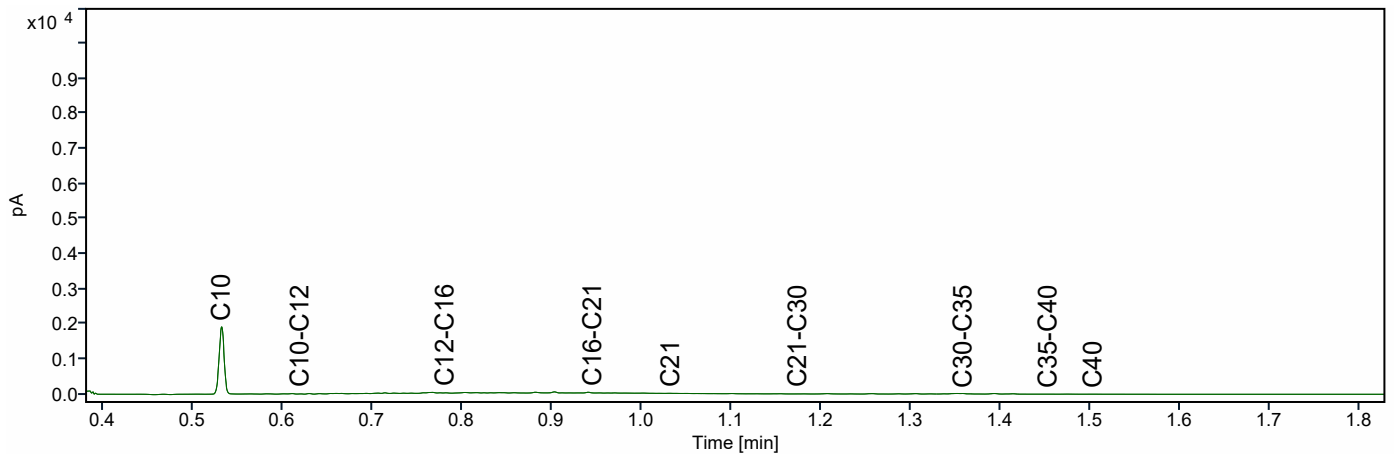
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13870654
Certificate no.: 2023140728
Sample description.:
V



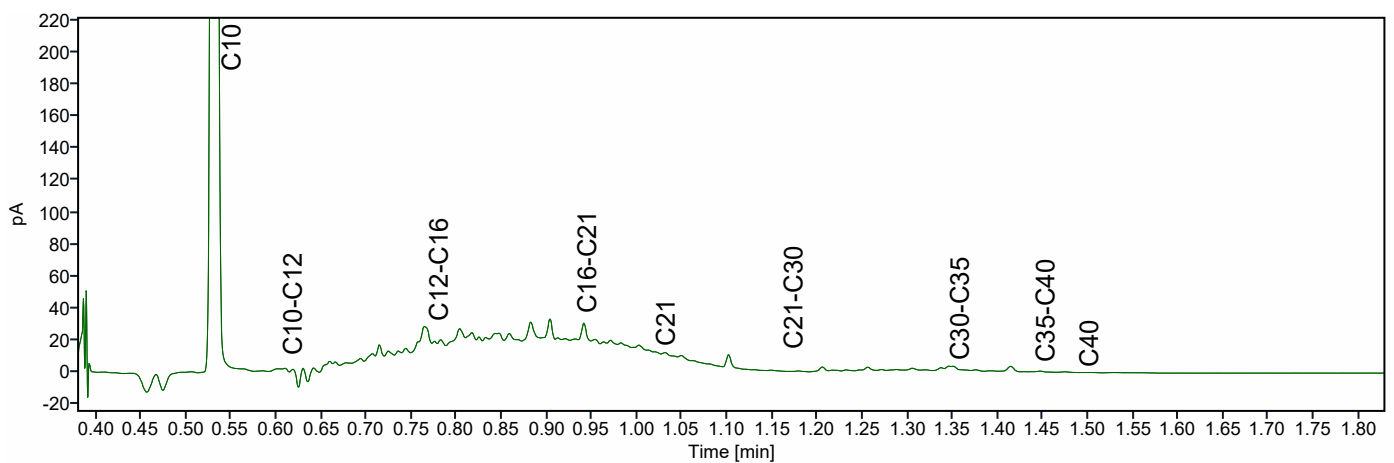
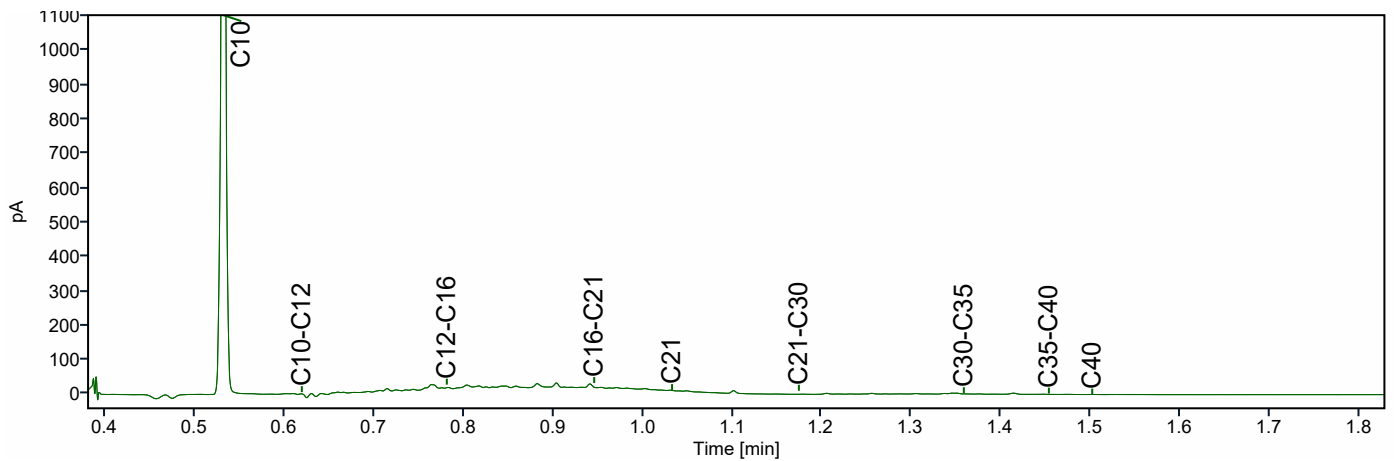
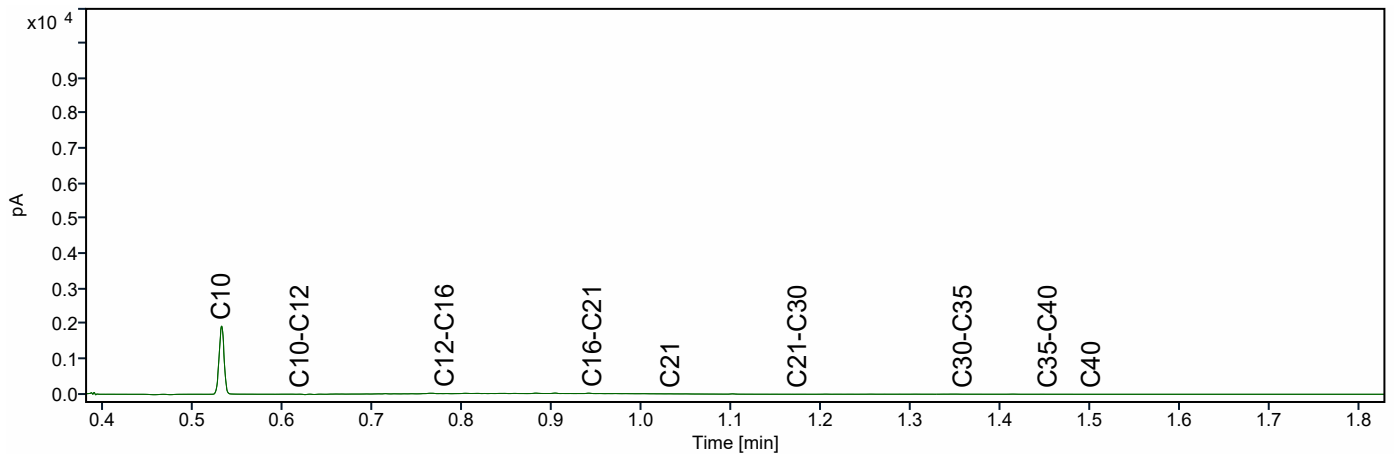
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13870655

Certificate no.: 2023140728

Sample description.:

V



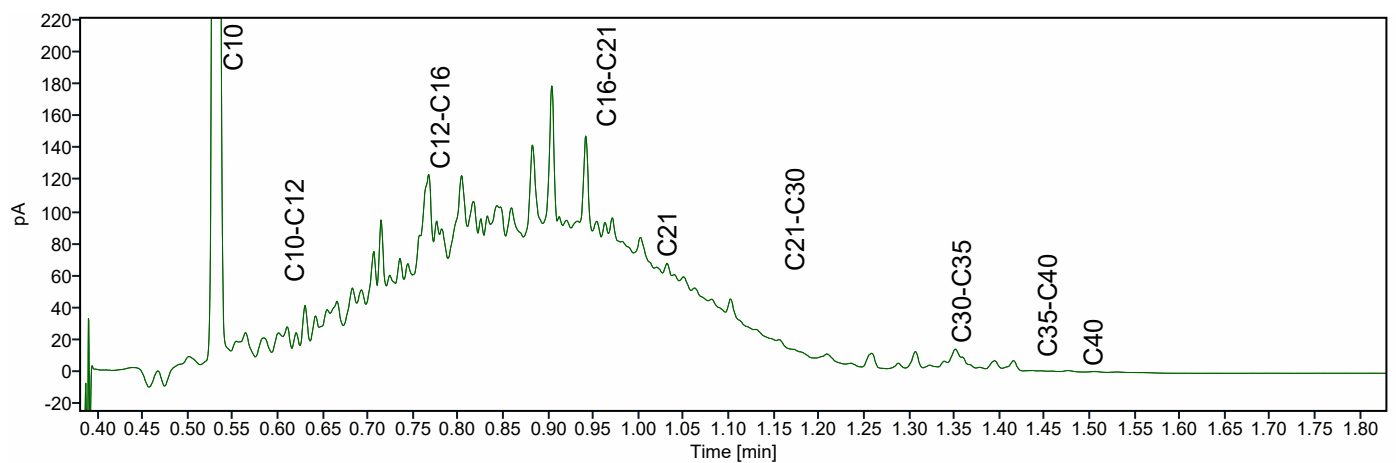
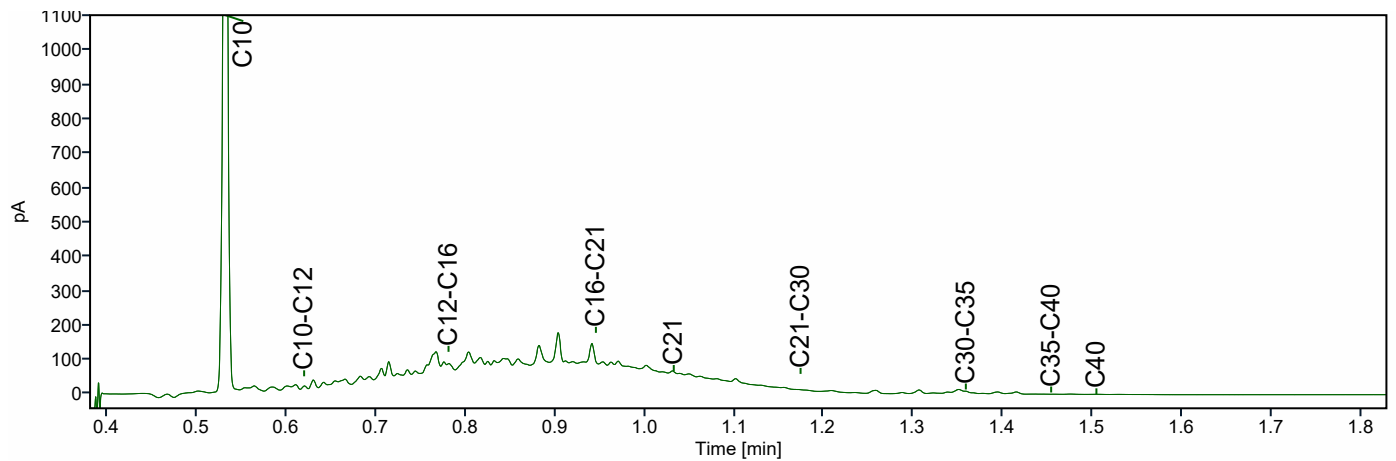
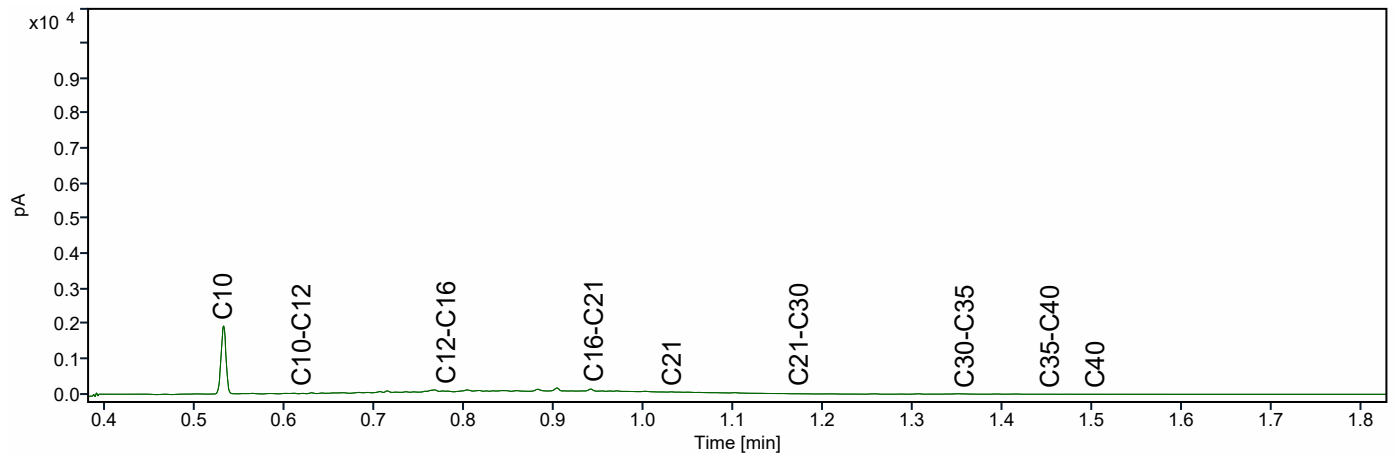
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13870656

Certificate no.: 2023140728

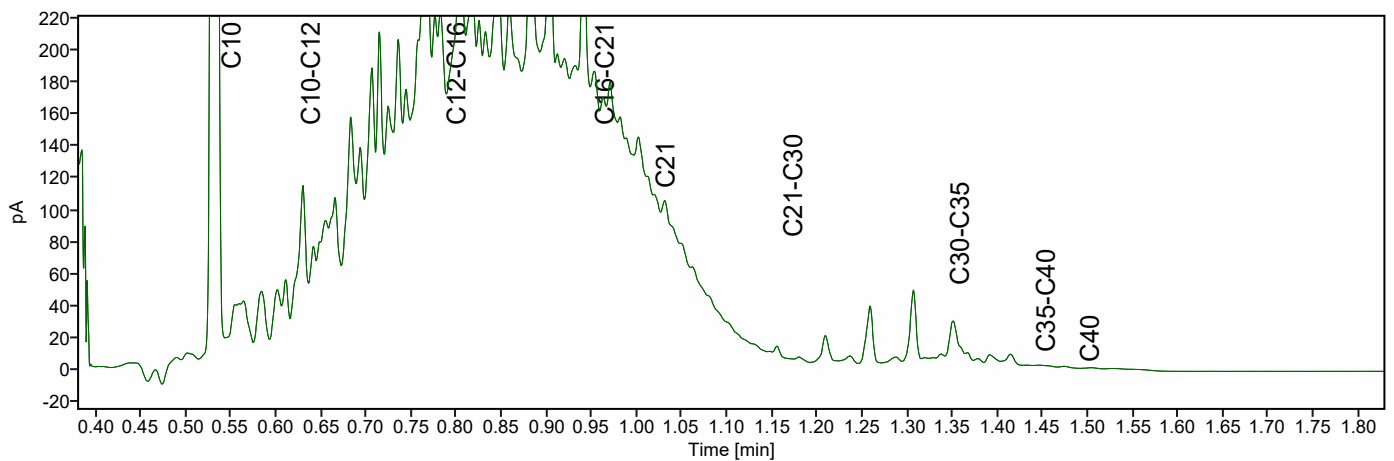
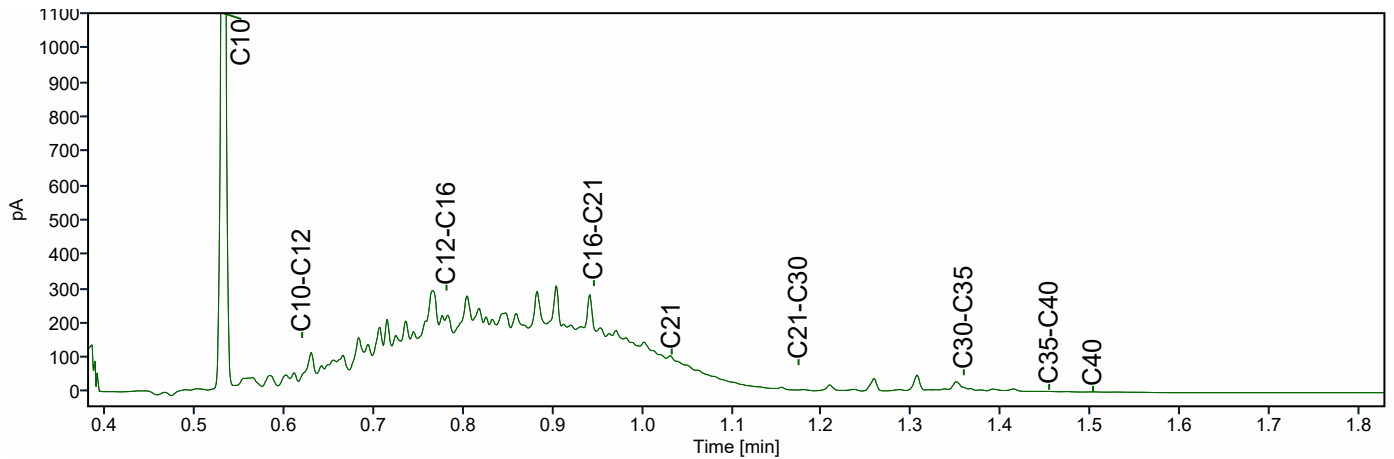
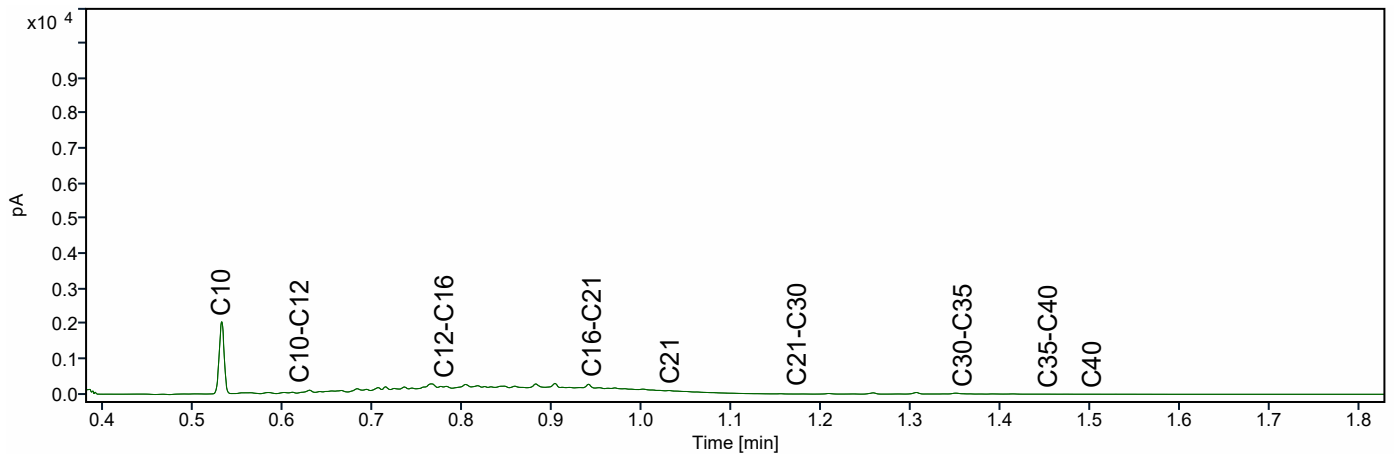
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13870657
Certificate no.: 2023140728
Sample description.:
V



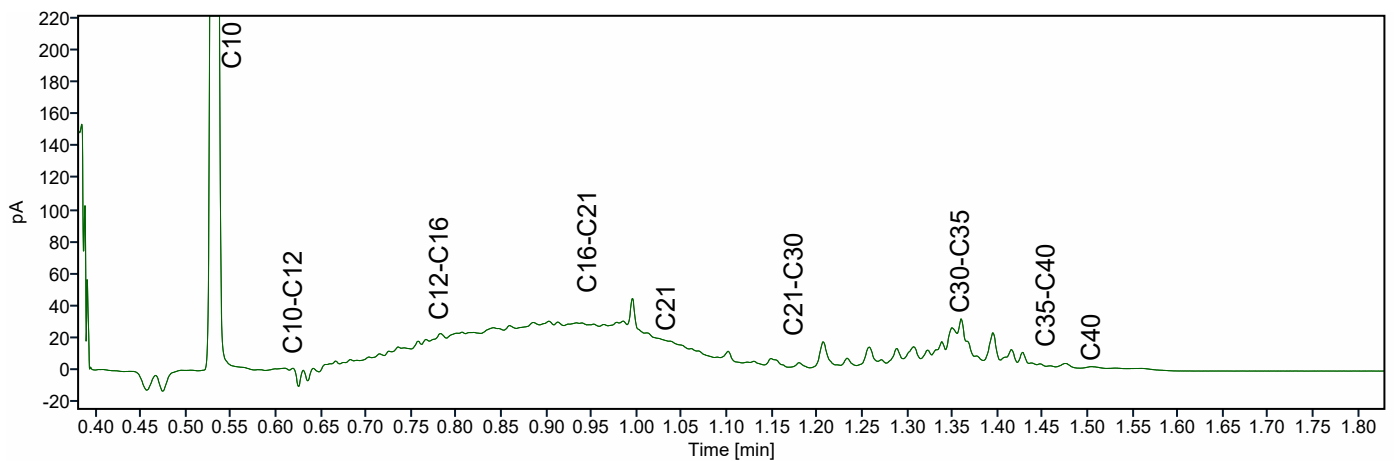
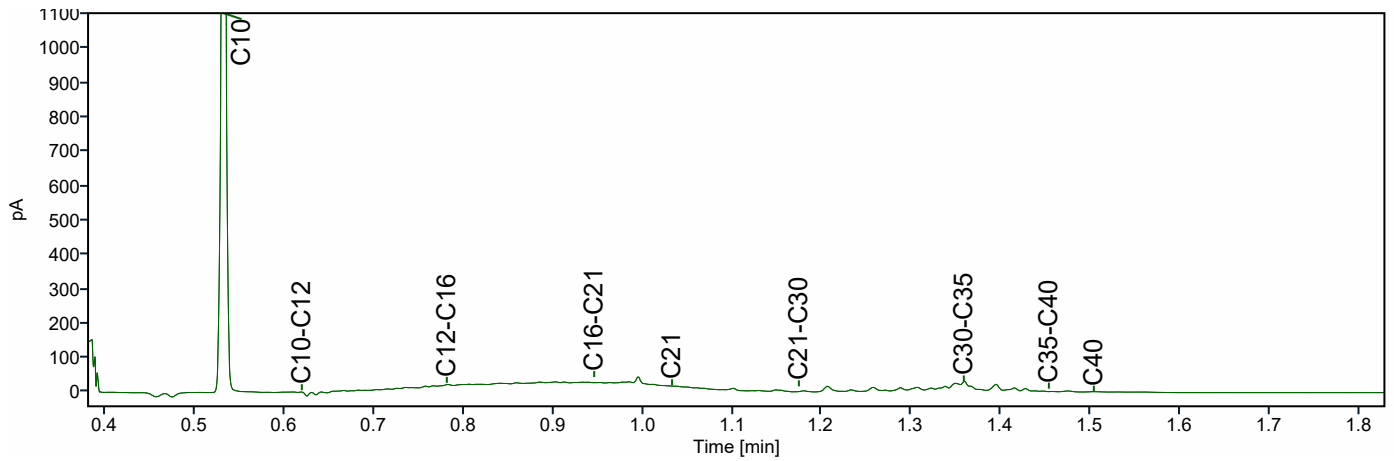
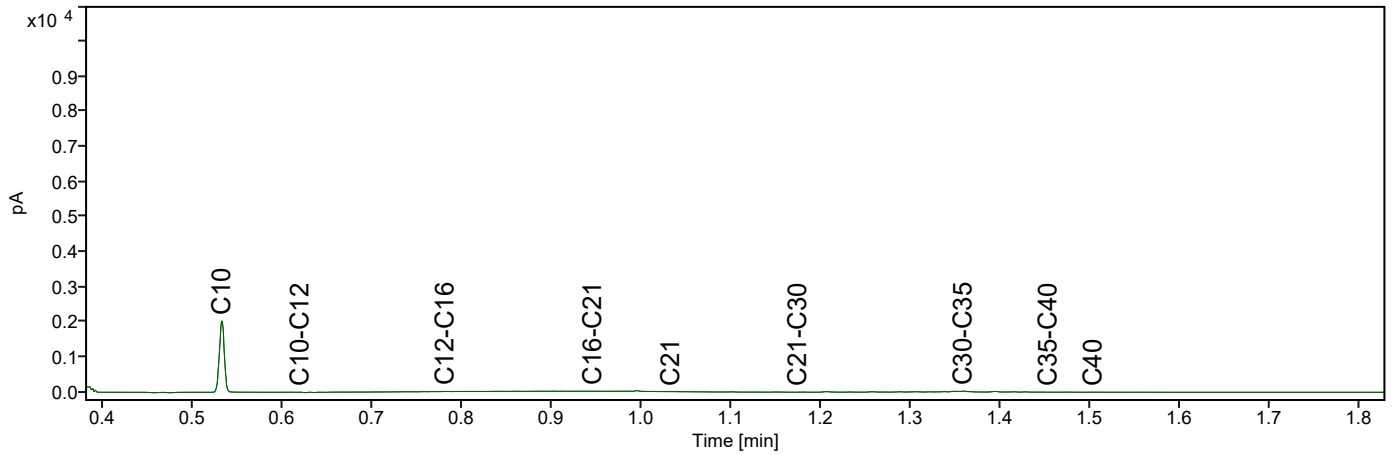
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13870658

Certificate no.: 2023140728

Sample description.:

V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 04-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023141695/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-3/10
Uw datum aanlevering monster(s)	03-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023141695/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	03-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-3/10	Datum einde analyse	04-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Oct-2023/08:29
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.6	81.9	70.2	64.0	87.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	3.0 ¹⁾	3.0 ¹⁾	5.2 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	97	97	94	99
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	7.4	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	11	60	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	17	74	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26	<11	40	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	14	<5.0	20	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	6.9	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	52	42	210	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr. Uw monsteromschrijving

1	MB03 (210-230)
2	MW04 (0-60)
3	MW04 (60-150)
4	MW04 (150-200)
5	MW04 (150-200)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	13873995
Grond (AS3000)	13873996
Grond (AS3000)	13873997
Grond (AS3000)	13873998
Grond (AS3000)	13873999

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNAN2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023141695/1

Pagina 1/1

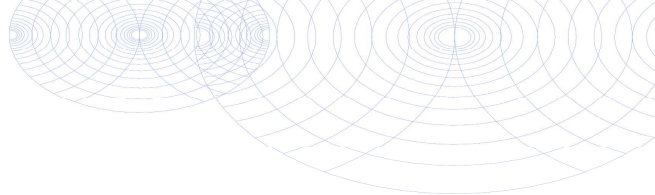
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13873995	MB03 (210-230)			03-Oct-2023	1
0536222691	MB03	210	230		
13873996	MW04 (0-60)			03-Oct-2023	1
0536088393	MW04	0	60		
13873997	MW04 (60-150)			03-Oct-2023	2
0536222687	MW04	60	150		
13873998	MW04 (150-200)			03-Oct-2023	3 (klei)
0536088303	MW04	150	200		
13873999	MW04 (150-200)			03-Oct-2023	4 (zand)
0536088299	MW04	150	200		

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023141695/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023141695/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

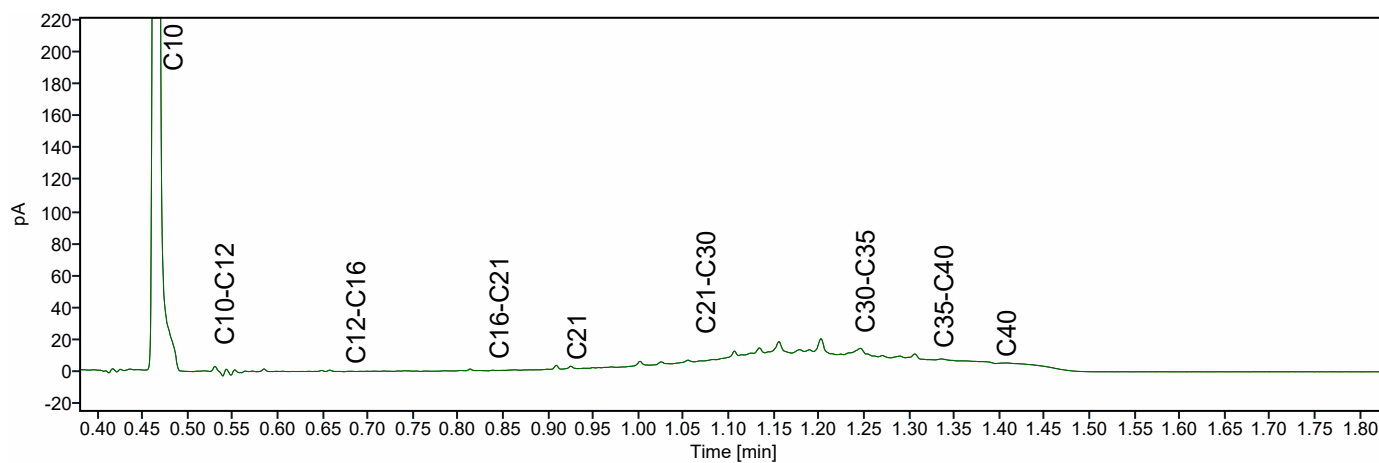
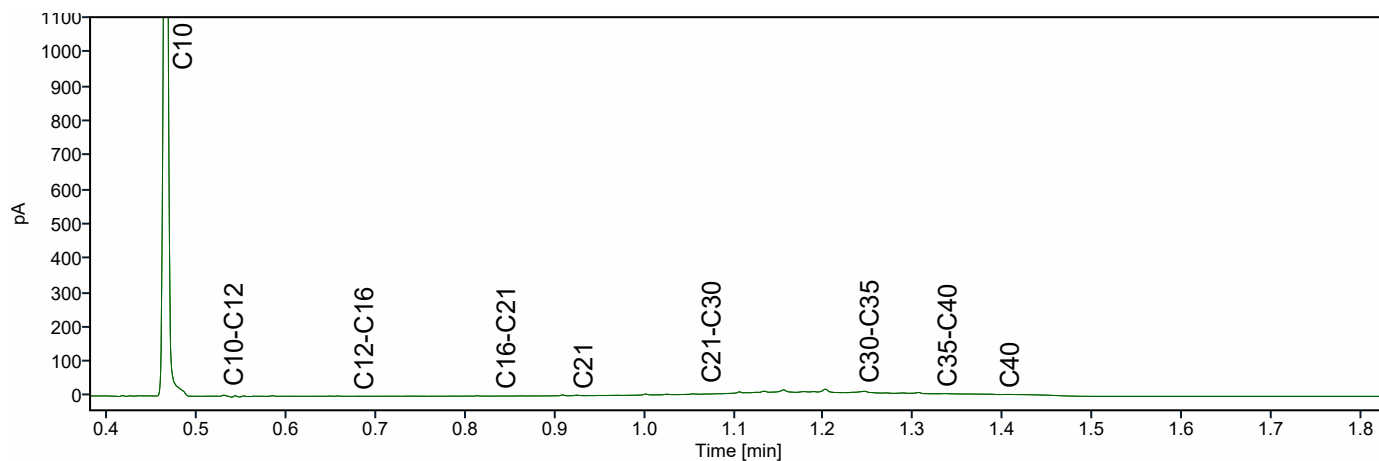
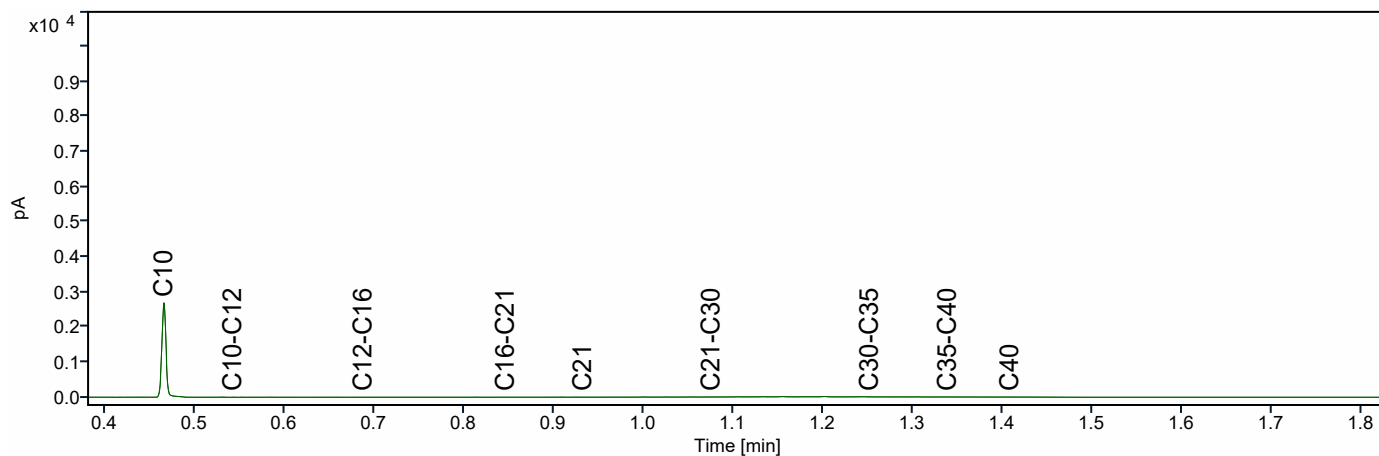
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

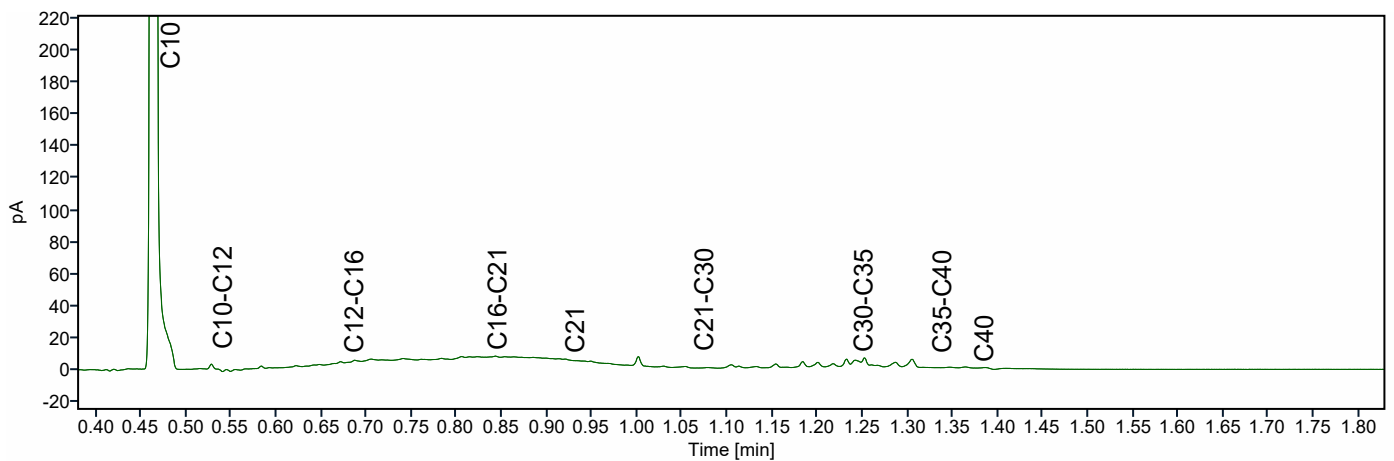
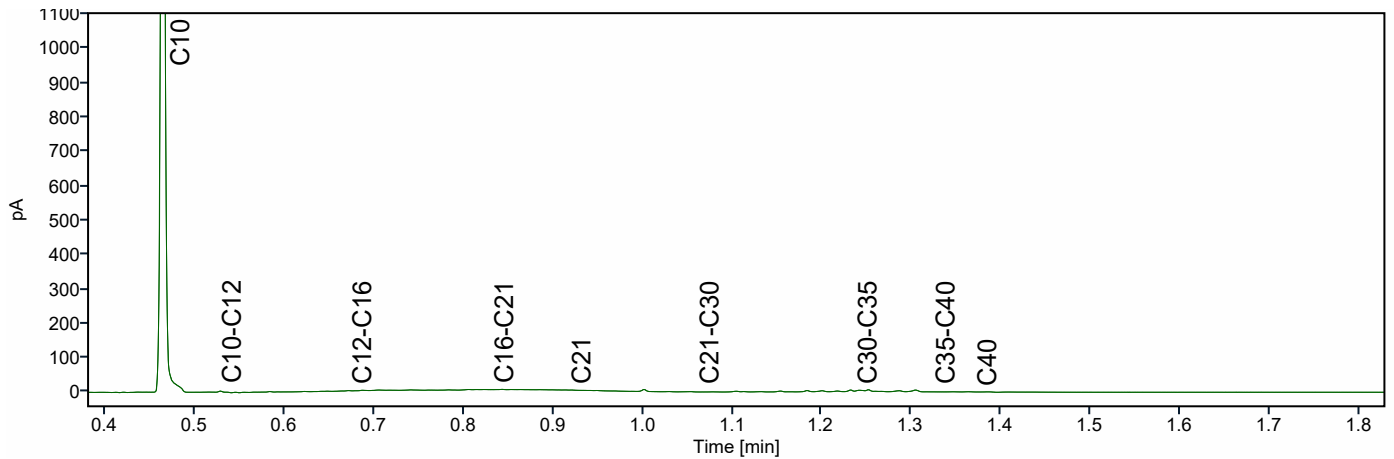
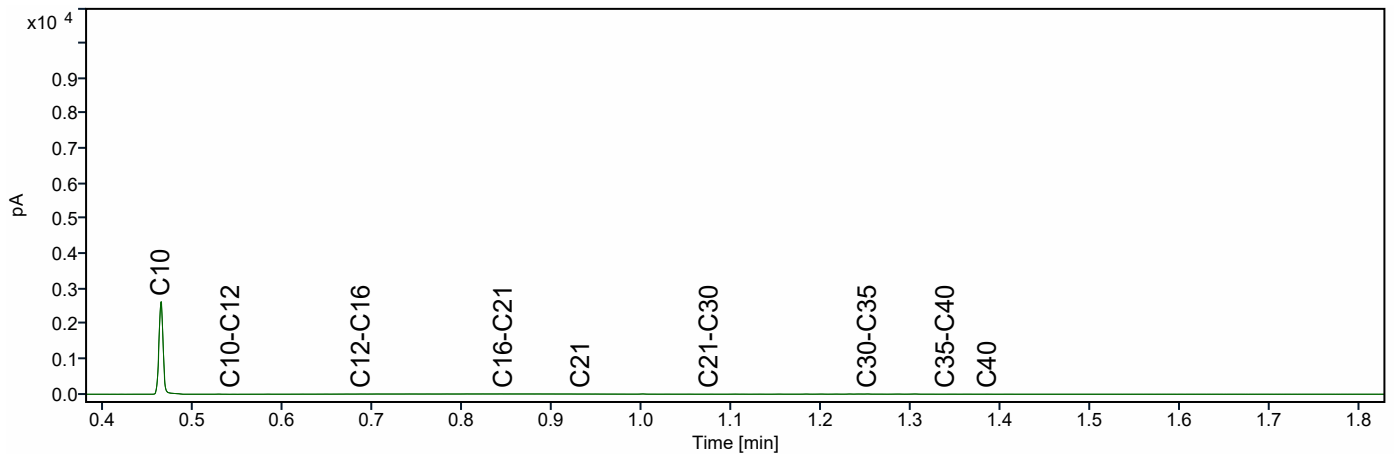
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13873996
Certificate no.: 2023141695
Sample description.:
V



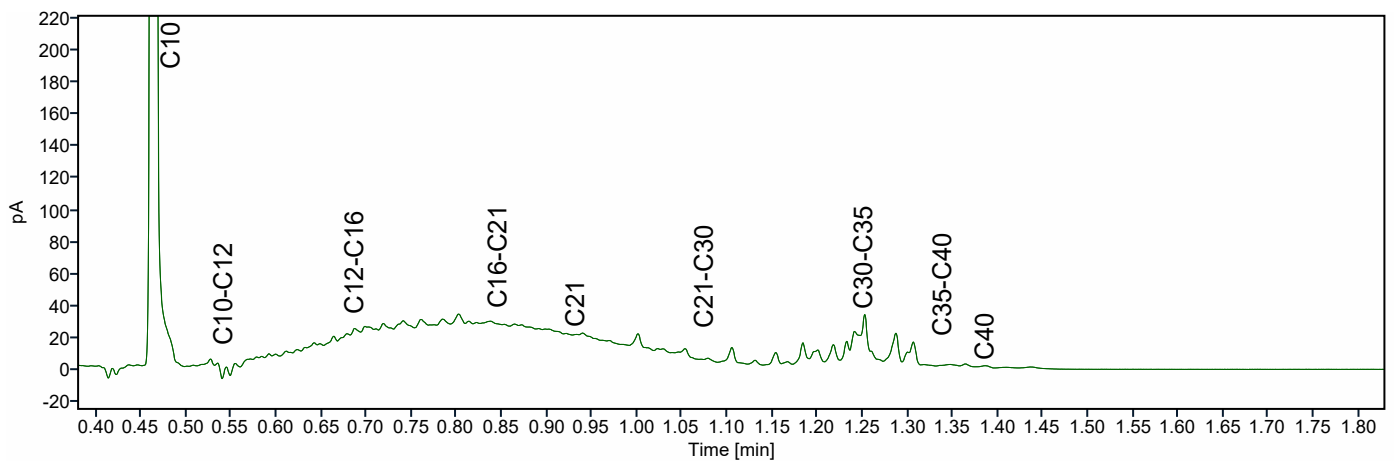
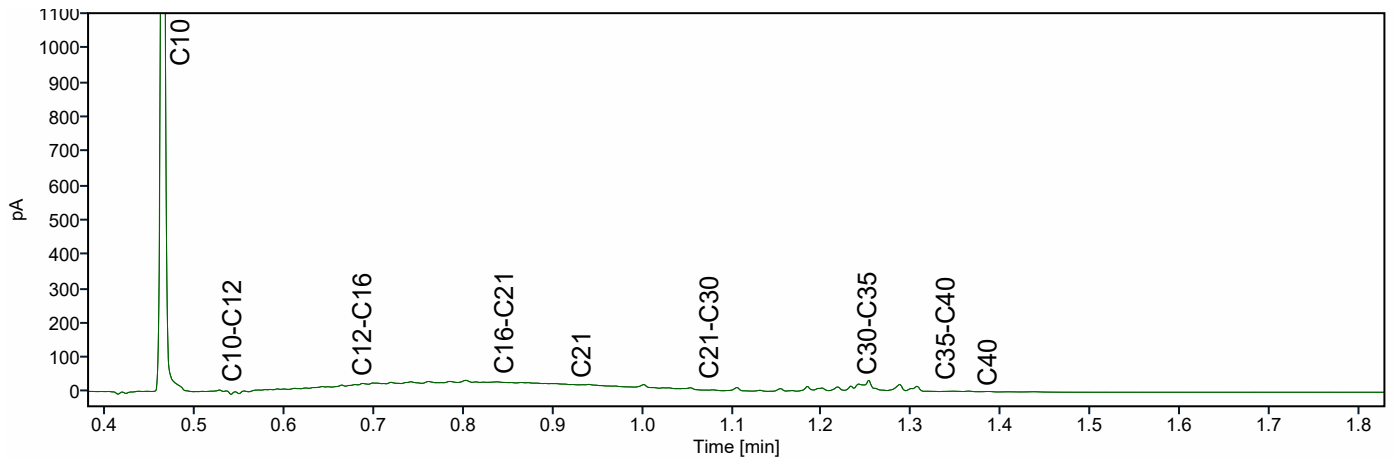
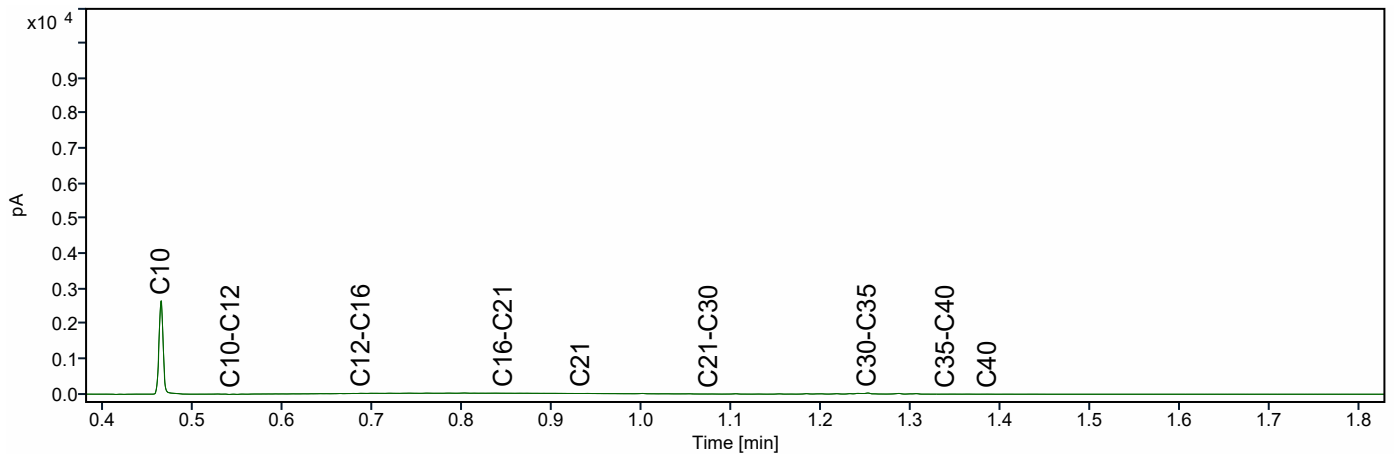
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13873997
Certificate no.: 2023141695
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13873998
Certificate no.: 2023141695
Sample description.:
V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 05-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023142287/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-4/10
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023142287/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	04-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-4/10	Datum einde analyse	05-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Oct-2023/06:48
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.0	83.0	78.2	70.2	80.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	4.4 ¹⁾	2.9 ¹⁾	3.4 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	100	95	97	96
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	70	<3.0	210
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	16	<5.0	310	<5.0	1100
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	16	<5.0	220	<5.0	1200
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	43	<11	500
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	14	14	61
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	25
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39	<35	660	<35	3200
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.		Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MB04 (210-230)	Grond (AS3000)	13876292
2	MW05 (15-35)	Grond (AS3000)	13876293
3	MW05 (35-100)	Grond (AS3000)	13876294
4	MW05 (100-200)	Grond (AS3000)	13876295
5	MW06 (0-60)	Grond (AS3000)	13876296

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNAN2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023142287/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	04-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-4/10	Datum einde analyse	05-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Oct-2023/06:48
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	64.6	66.1	83.3	73.7	87.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.9 ¹⁾	4.0 ¹⁾	3.3 ¹⁾	3.8 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95	96	96	96	100
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	220	110	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1000	580	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1100	640	<5.0	16	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	390	220	<11	23	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	37	19	11	30	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12	<6.0	<6.0	7.1	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2800	1600	<35	82	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MW06 (60-160)	Grond (AS3000)	13876297
7	MW06 (160-200)	Grond (AS3000)	13876298
8	MW07 (0-60)	Grond (AS3000)	13876299
9	MW07 (60-150)	Grond (AS3000)	13876300
10	MW07 (150-200)	Grond (AS3000)	13876301

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023142287/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	04-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-4/10	Datum einde analyse	05-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Oct-2023/06:48
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.4	75.9	84.0	68.8	84.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3 ¹⁾	3.0 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	6.0 ¹⁾	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	99	94	99
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.0	<5.0	<5.0	6.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21	<11	<11	14	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	6.2	<5.0	14	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.8	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	52	<35	<35	41	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			Zie bijl.	

Nr. Uw monsteromschrijving

11	MW08 (0-60)
12	MW08 (60-150)
13	MW08 (150-200)
14	MW09 (70-150)
15	MW09 (150-200)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	13876302
Grond (AS3000)	13876303
Grond (AS3000)	13876304
Grond (AS3000)	13876305
Grond (AS3000)	13876306

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023142287/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13876292	MB04 (210-230)				
0536222659	MB04	210	230	04-Oct-2023	1
13876293	MW05 (15-35)				
0536222681	MW05	15	35	04-Oct-2023	1
13876294	MW05 (35-100)				
0536222683	MW05	35	100	04-Oct-2023	2
13876295	MW05 (100-200)				
0536222685	MW05	100	200	04-Oct-2023	3
13876296	MW06 (0-60)				
0536222638	MW06	0	60	04-Oct-2023	1
13876297	MW06 (60-160)				
0536222693	MW06	60	160	04-Oct-2023	2
13876298	MW06 (160-200)				
0536222680	MW06	160	200	04-Oct-2023	3
13876299	MW07 (0-60)				
0536222644	MW07	0	60	04-Oct-2023	1
13876300	MW07 (60-150)				
0536088392	MW07	60	150	04-Oct-2023	2
13876301	MW07 (150-200)				
0536088387	MW07	150	200	04-Oct-2023	3
13876302	MW08 (0-60)				
0536222664	MW08	0	60	04-Oct-2023	1
13876303	MW08 (60-150)				
0536222633	MW08	60	150	04-Oct-2023	2
13876304	MW08 (150-200)				
0536222635	MW08	150	200	04-Oct-2023	3
13876305	MW09 (70-150)				
0536088380	MW09	70	150	04-Oct-2023	1
13876306	MW09 (150-200)				
0536222676	MW09	150	200	04-Oct-2023	2

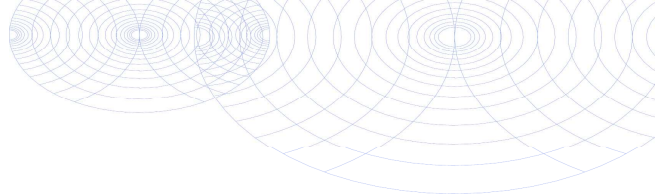
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 Info-env@eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Venecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023142287/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023142287/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

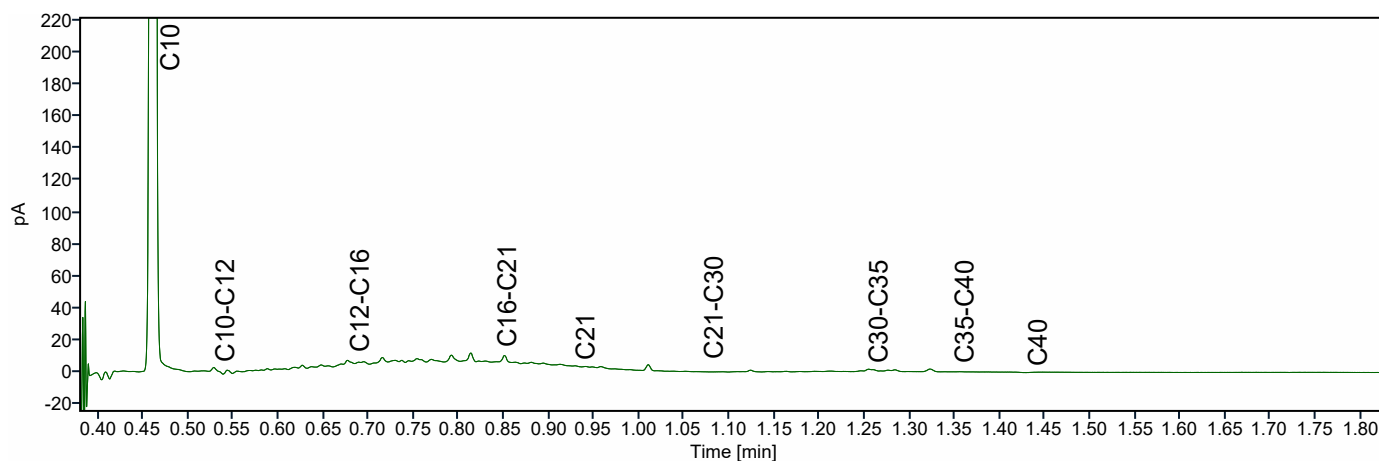
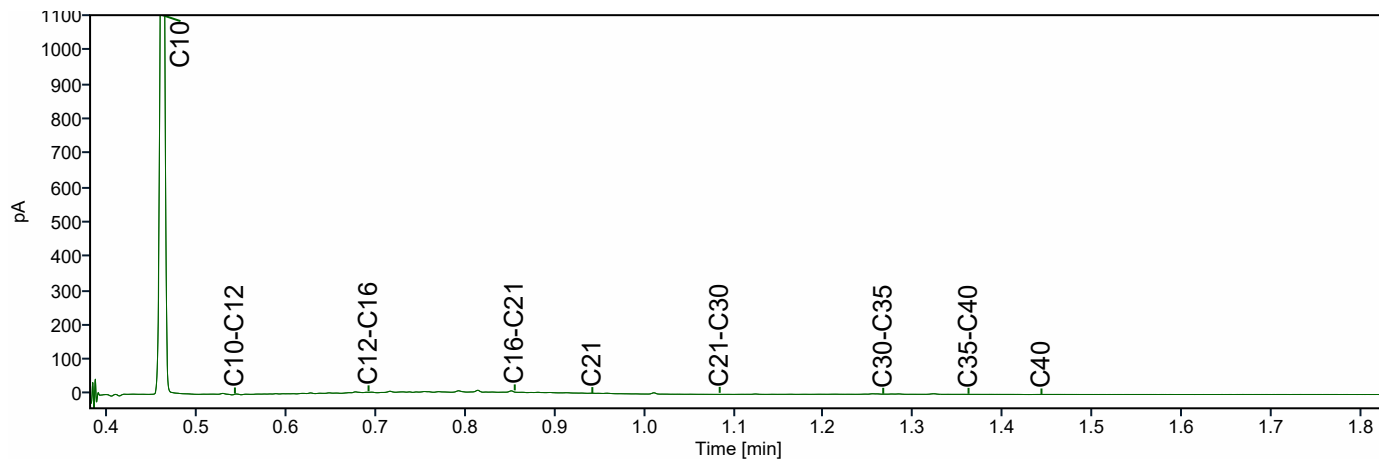
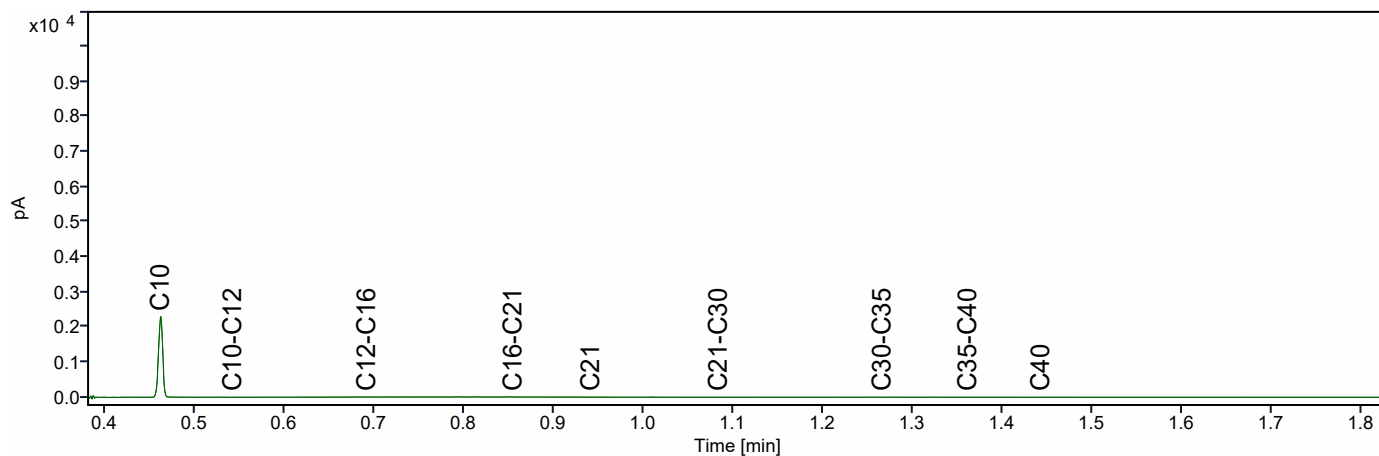
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

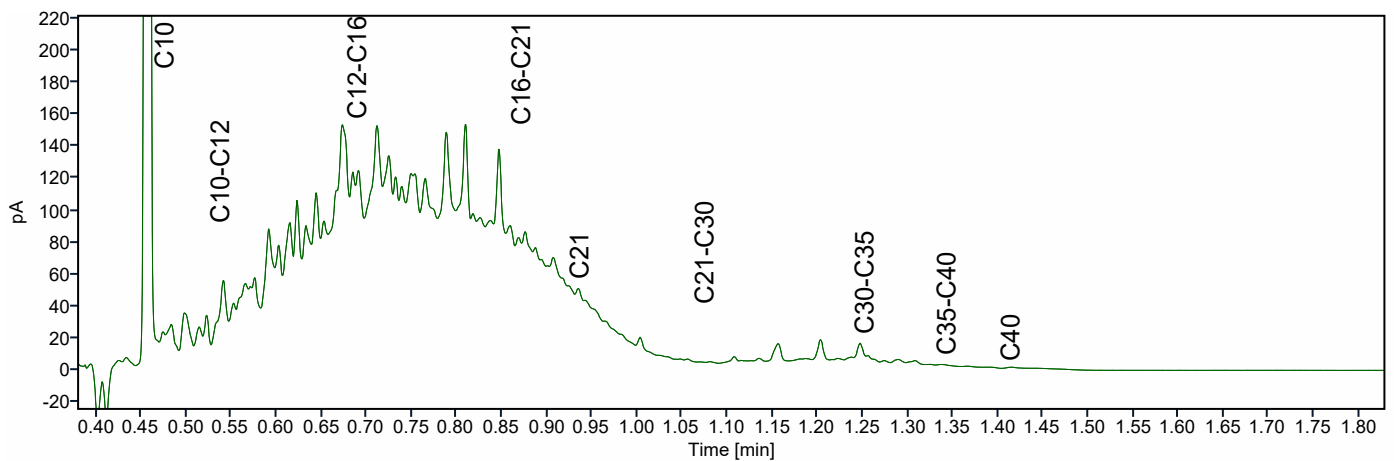
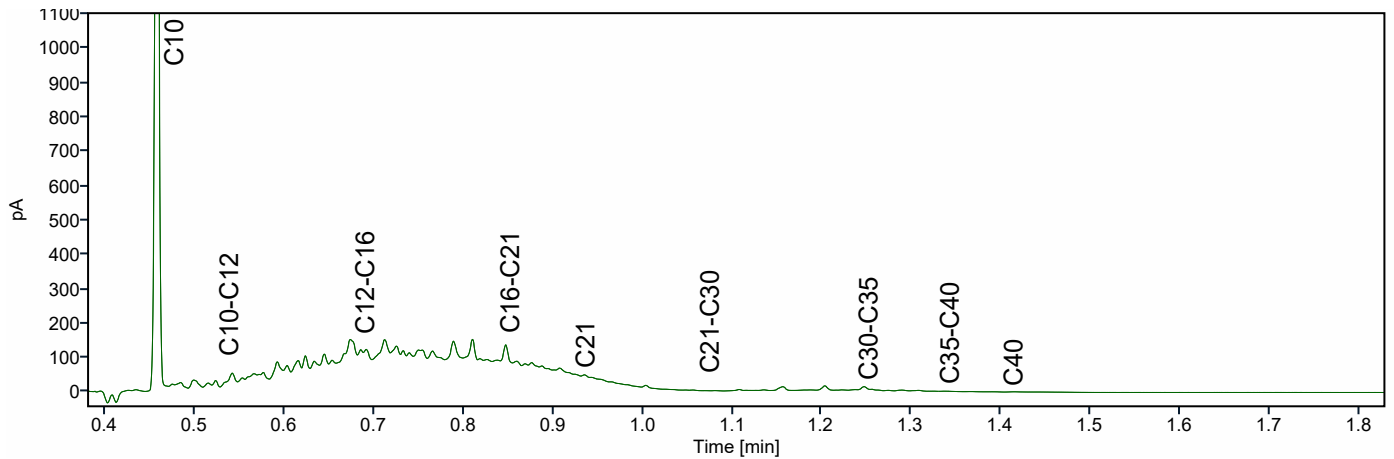
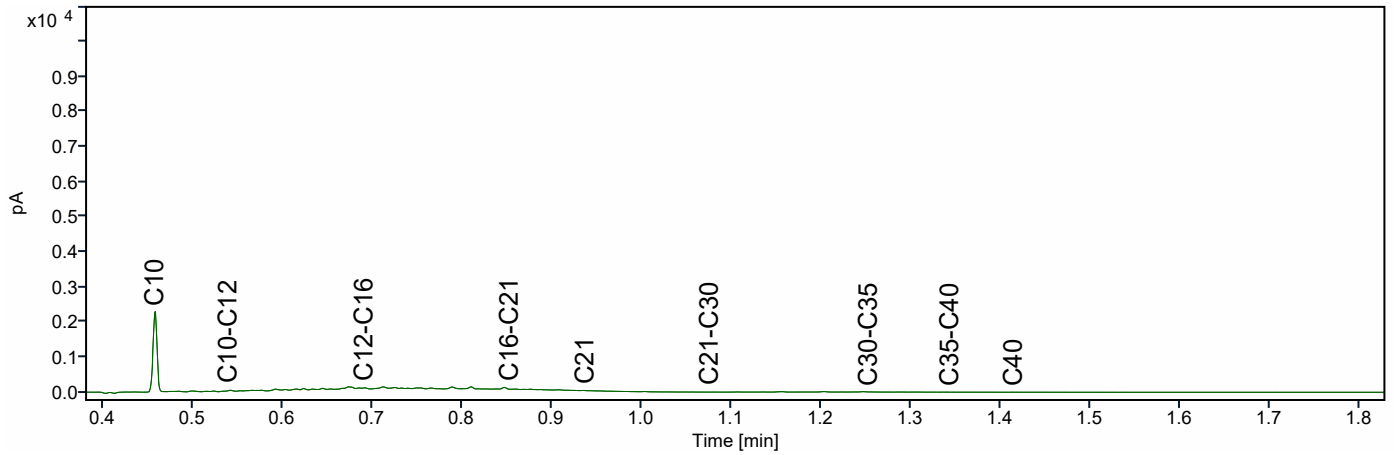
Sample ID.: 13876292
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

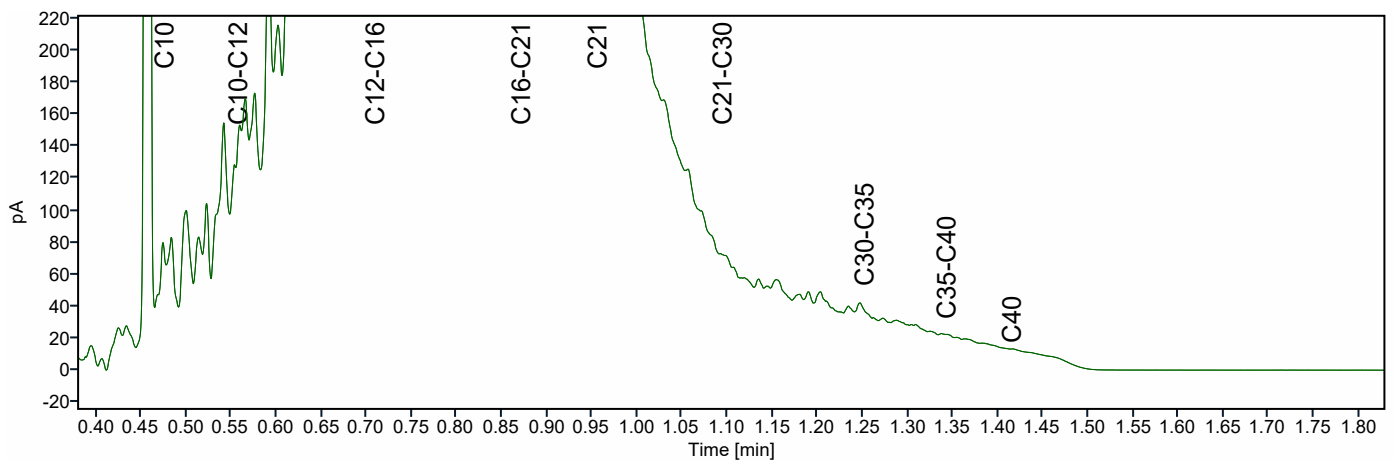
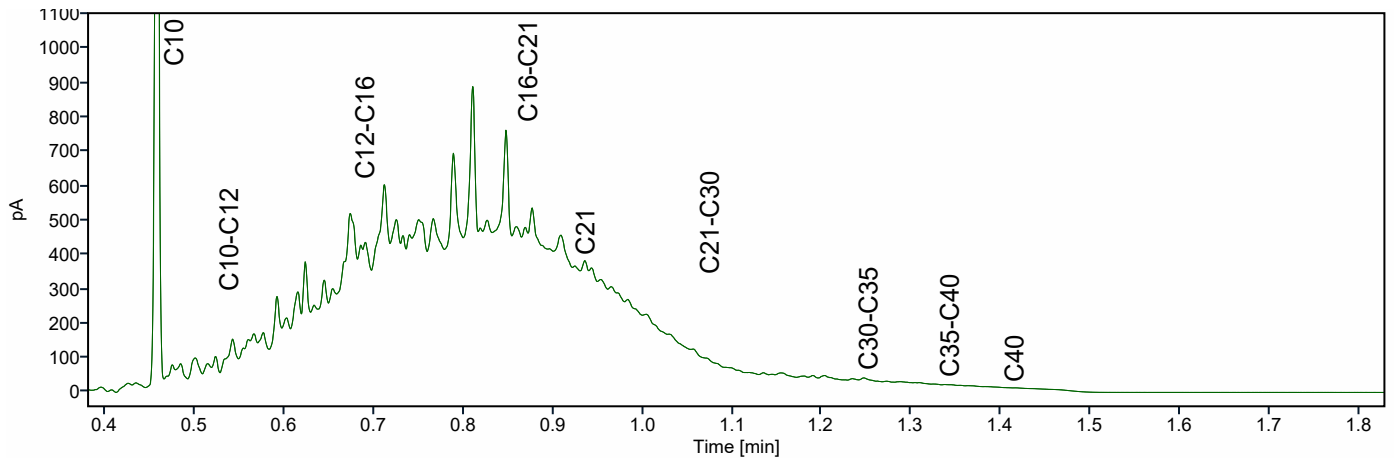
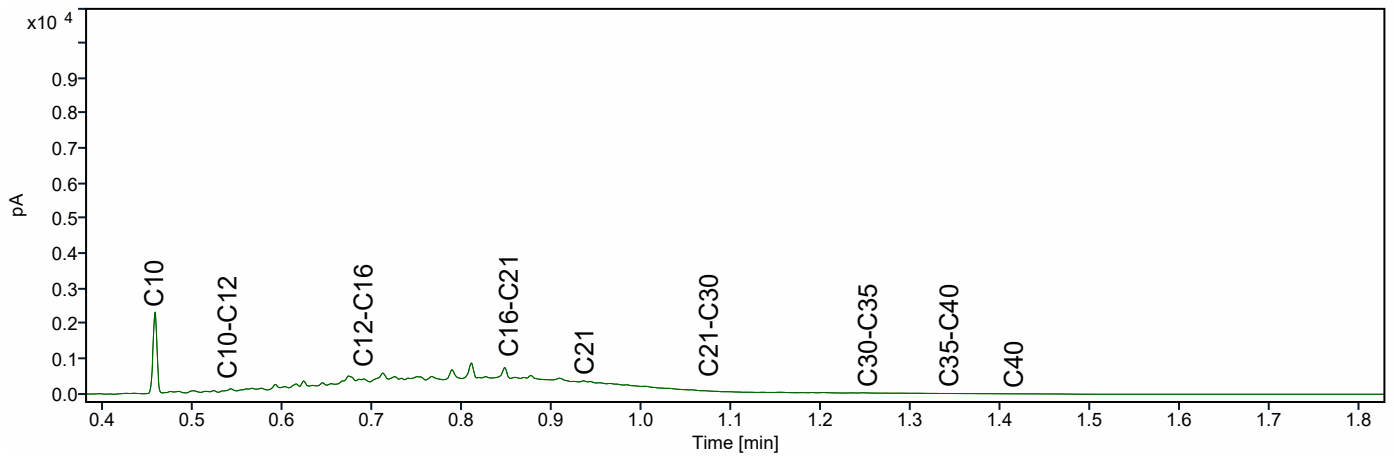
Sample ID.: 13876294
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

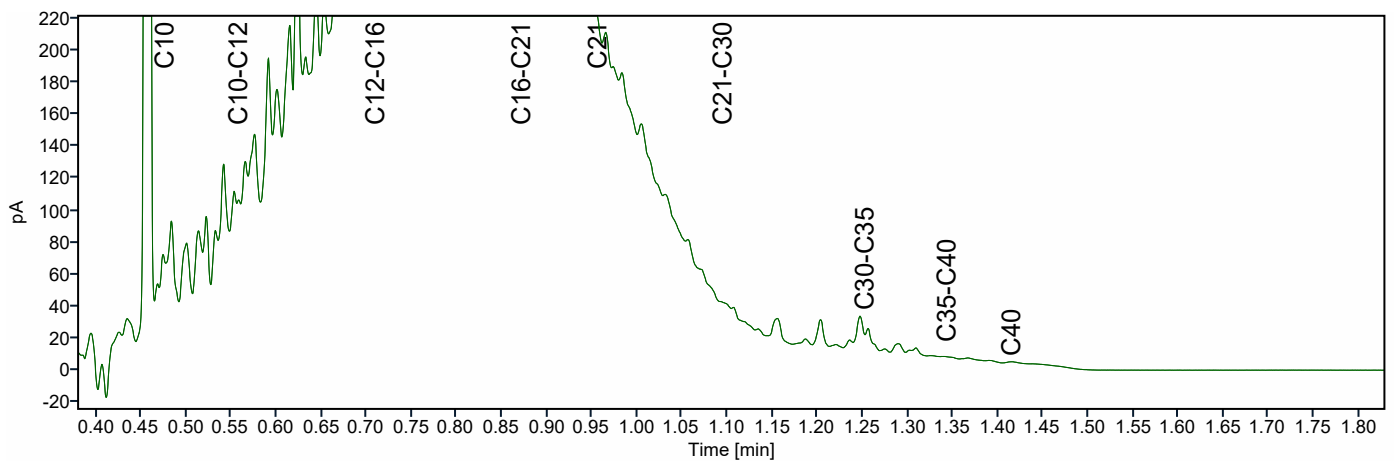
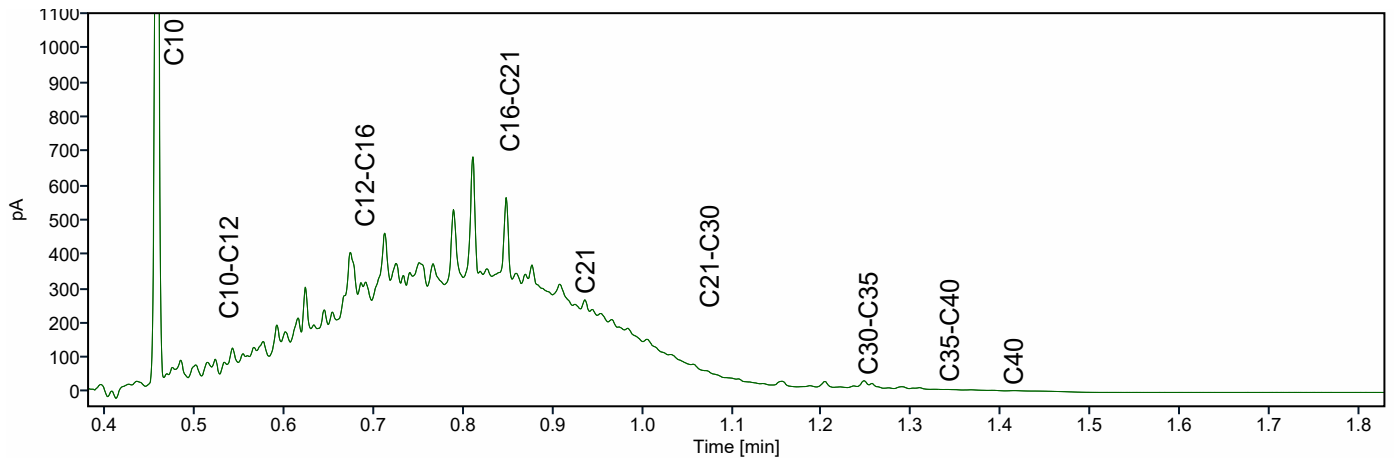
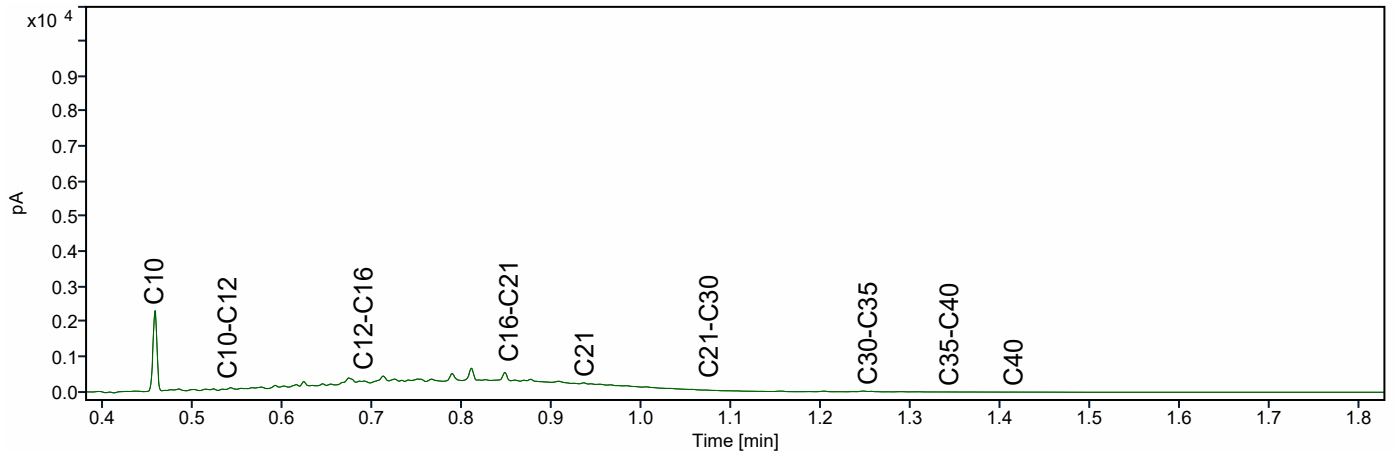
Sample ID.: 13876296
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

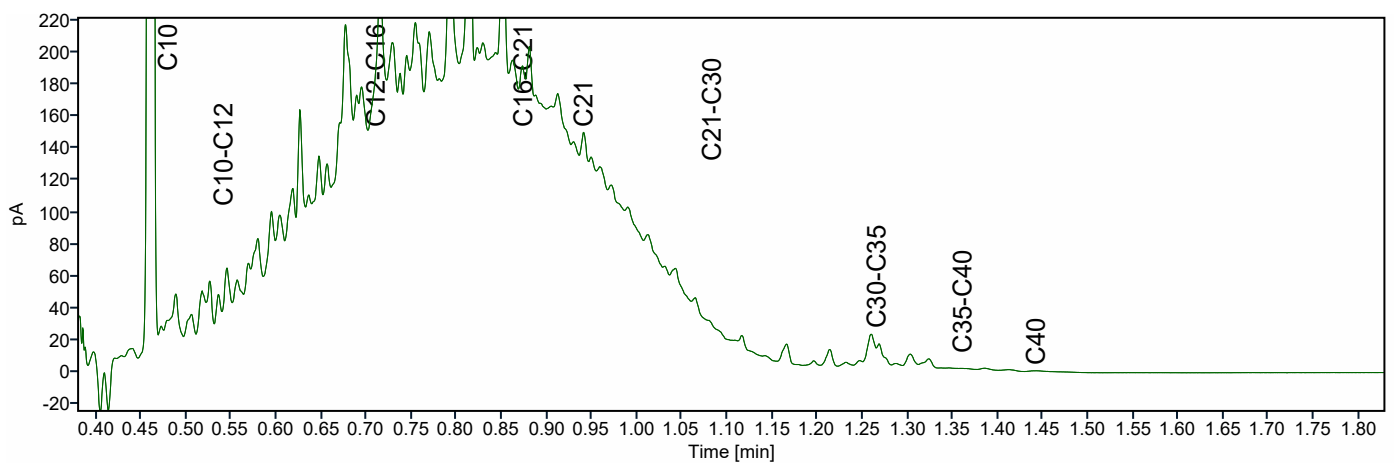
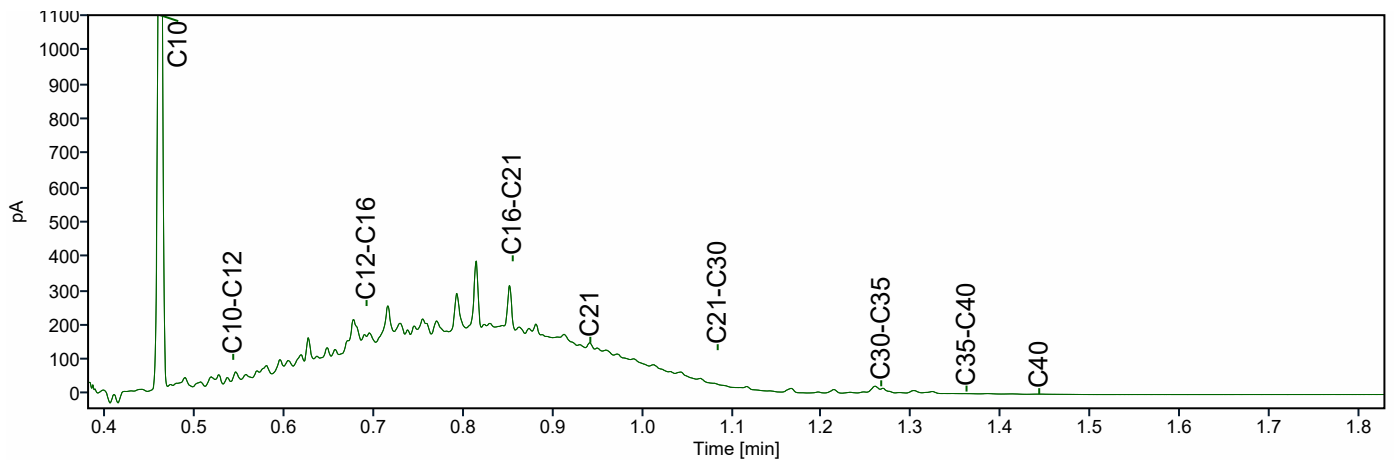
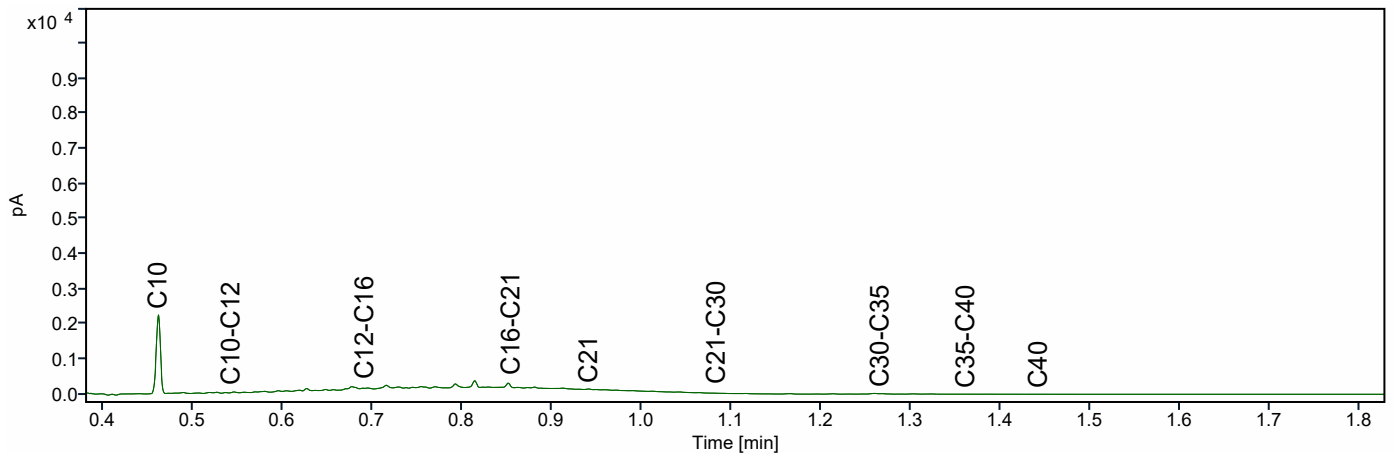
Sample ID.: 13876297
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:

V



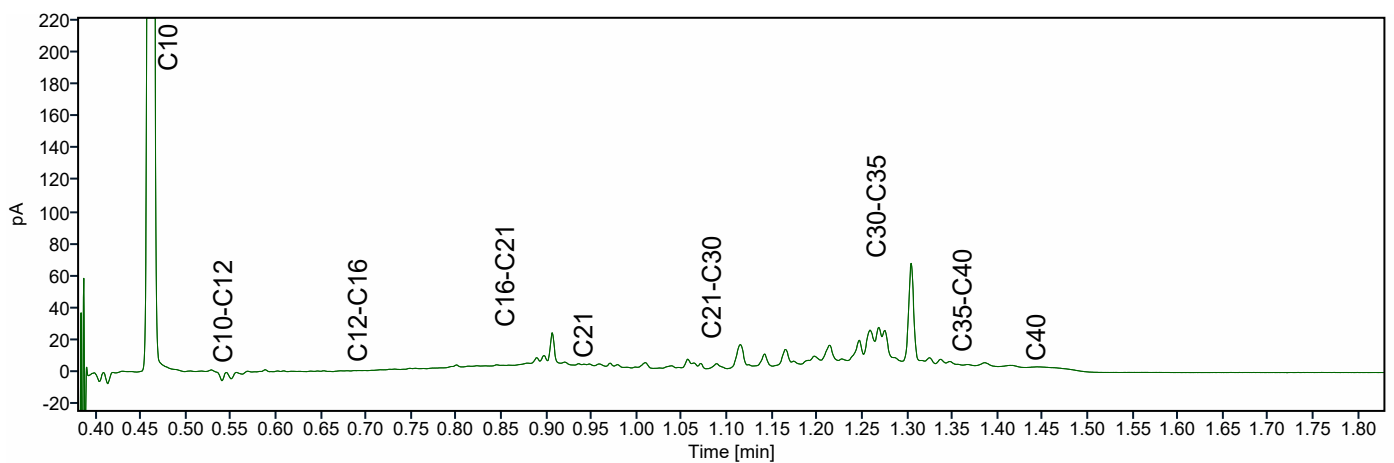
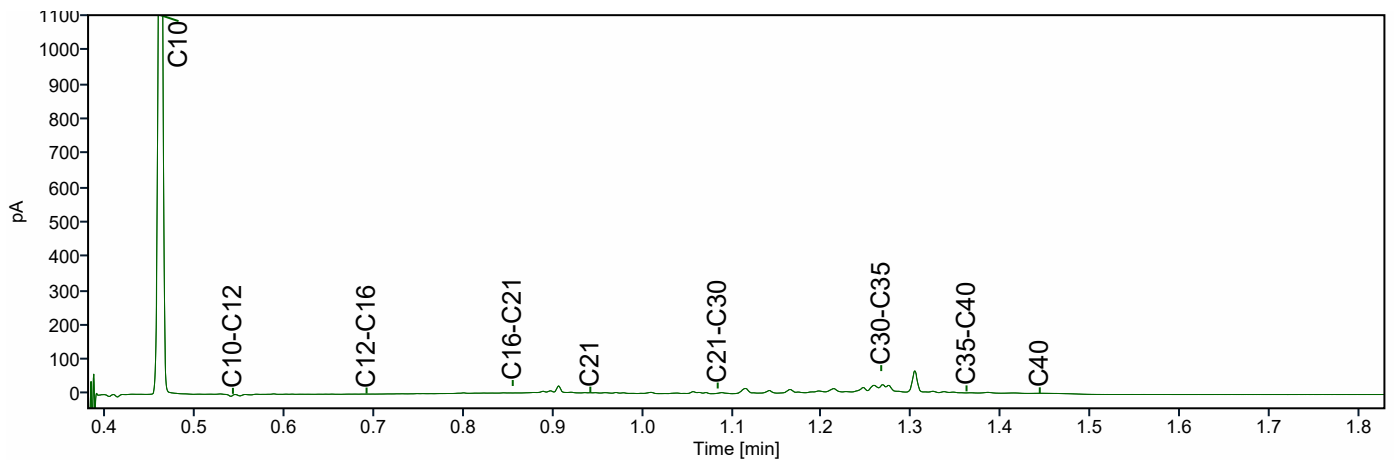
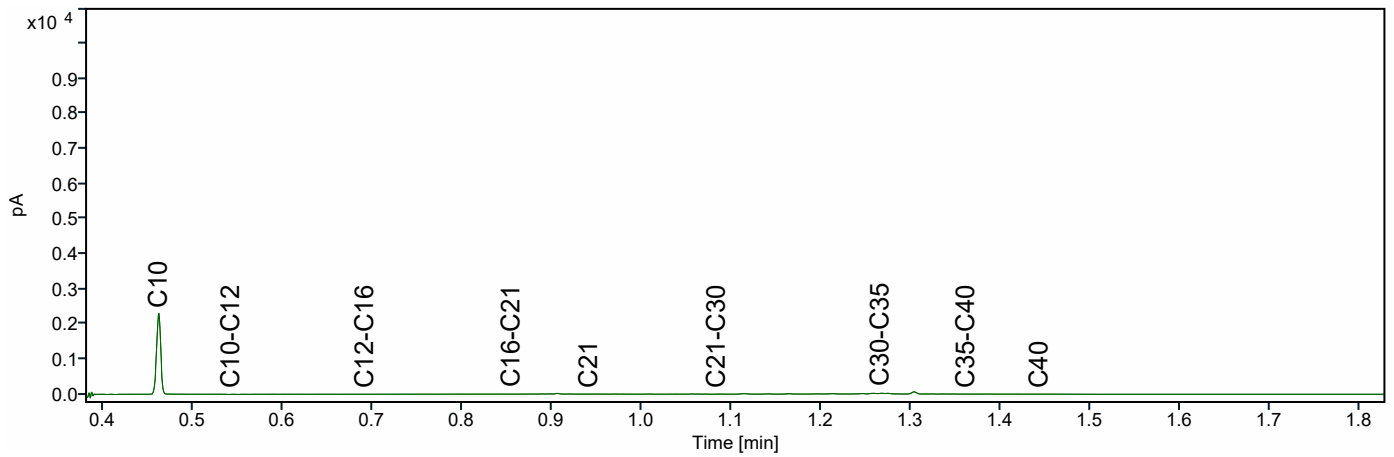
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13876298
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:
V



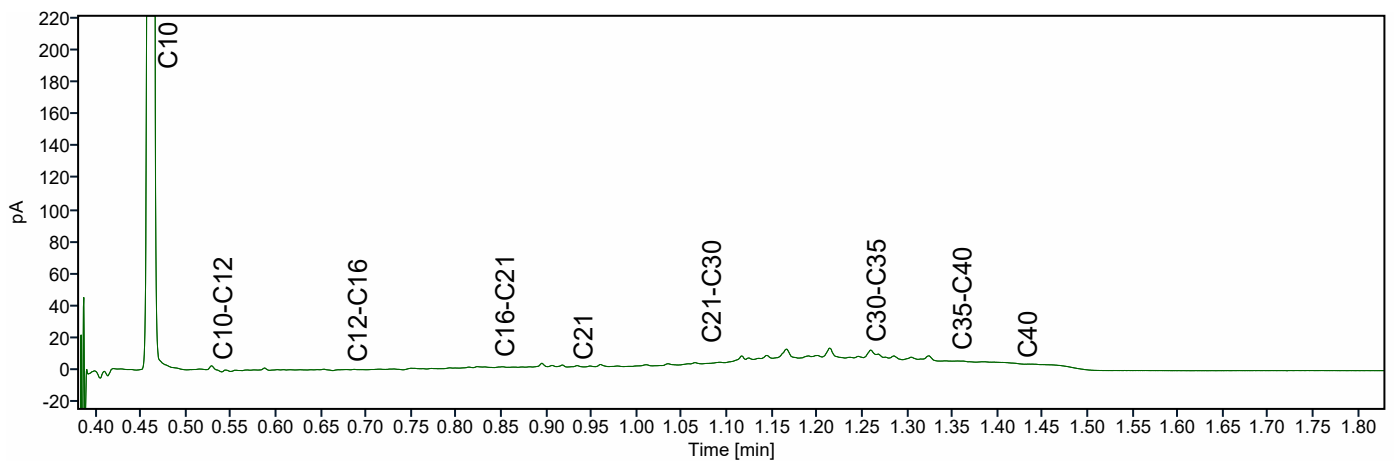
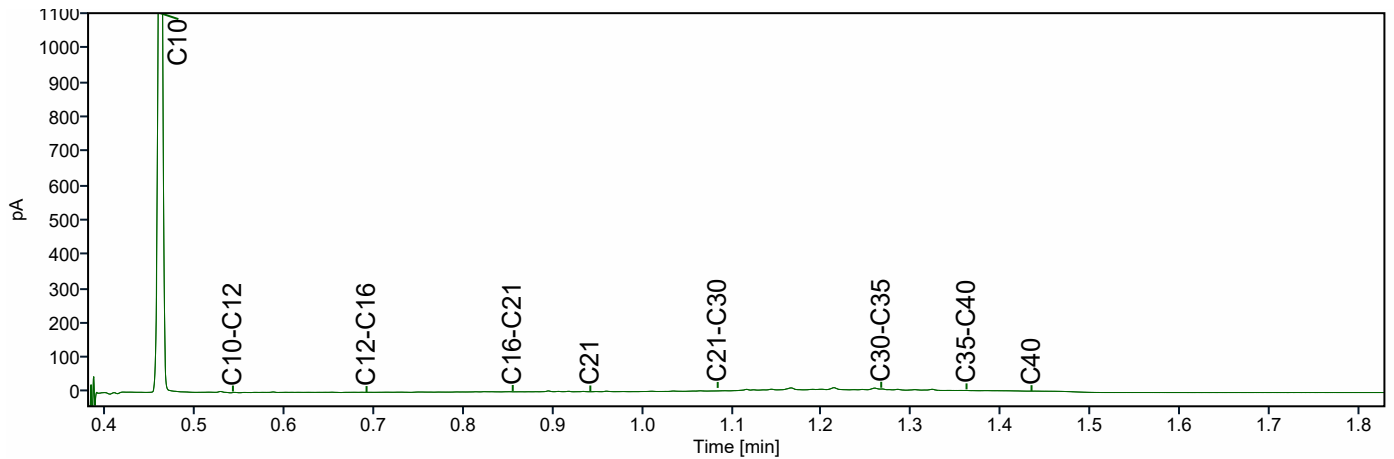
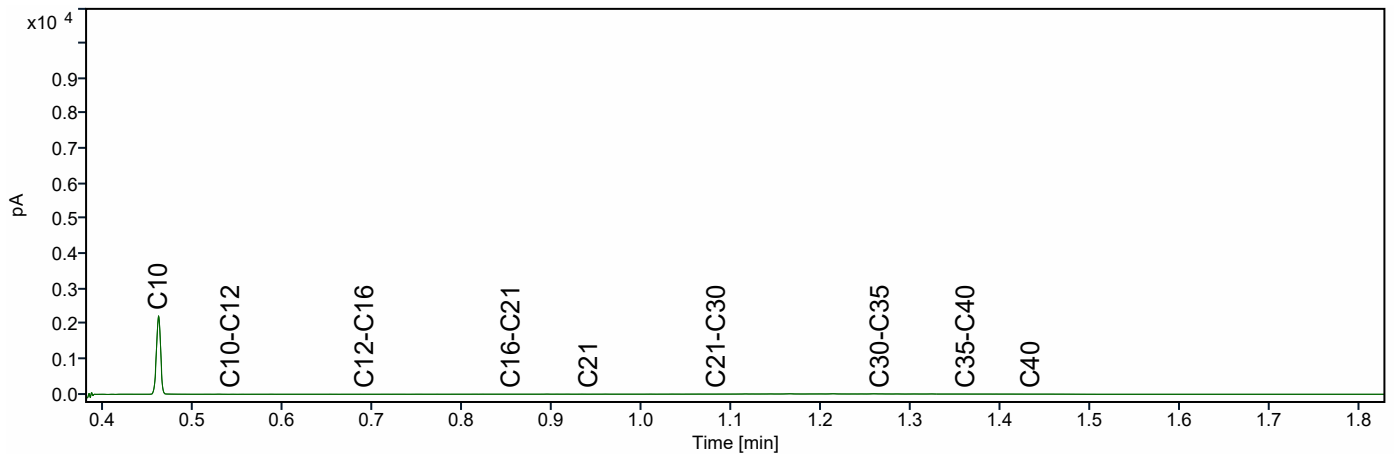
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13876300
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:
V



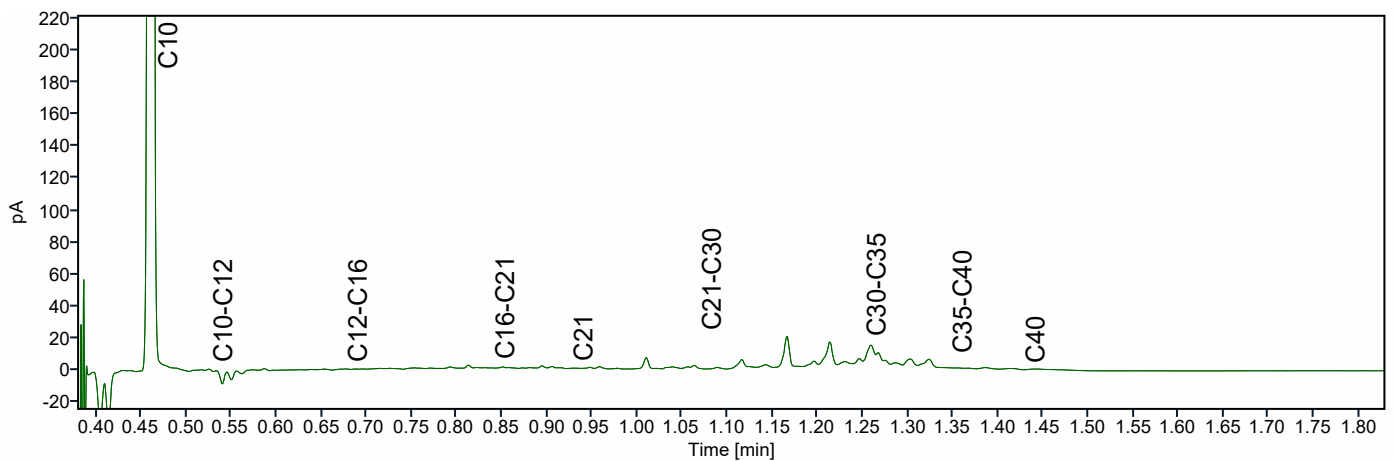
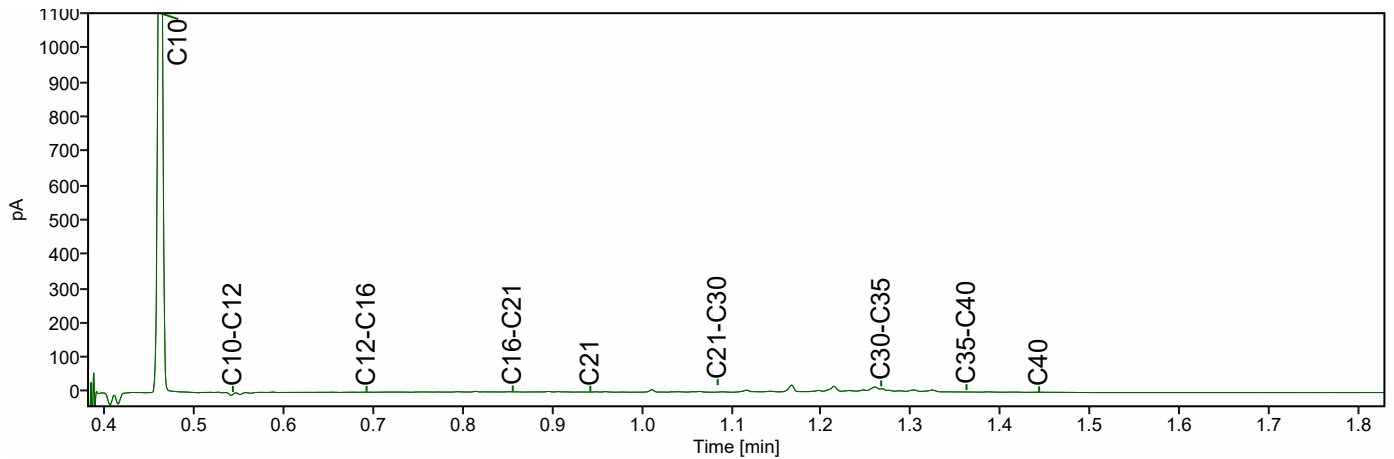
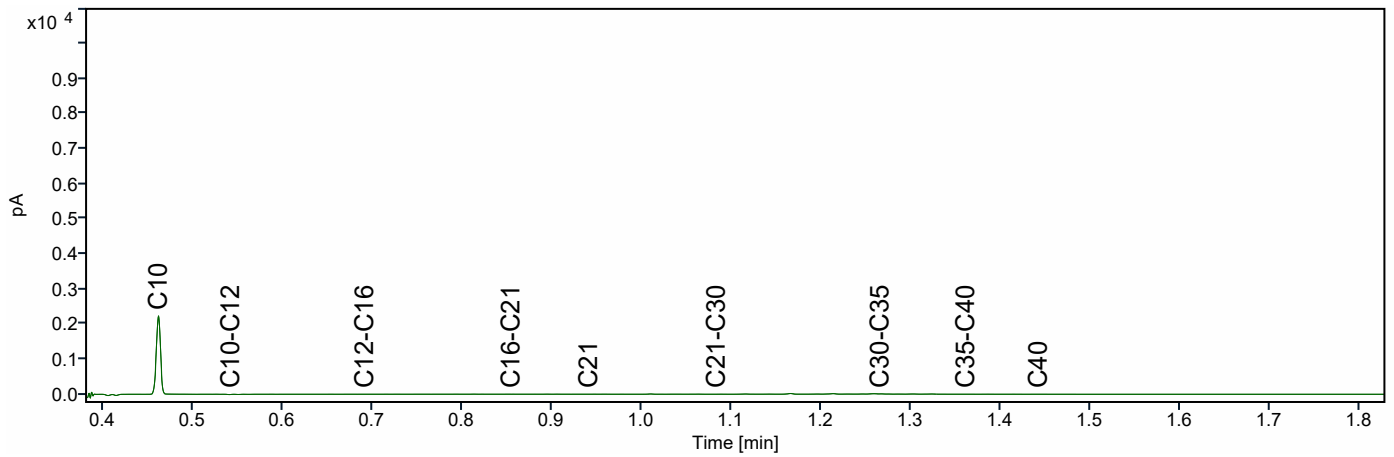
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13876302
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13876305
Certificate no.: 2023142287
Sample description.:
V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 17-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023148295/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-16/10
Uw datum aanlevering monster(s)	16-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL22-7313-MKB
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Uw ordernummer ANL22-7313-MKB-16/10
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023148295/1
 Startdatum analyse 16-Oct-2023
 Datum einde analyse 17-Oct-2023
 Rapportagedatum 17-Oct-2023/07:35
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	57.8				
S Droge stof	% (m/m)		60.6	70.3	80.7	70.7
S Organische stof	% (m/m) ds	6.3 ¹⁾	4.4 ¹⁾	1.8 ¹⁾	4.2 ¹⁾	5.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	93	95	98	95	94
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	190	170
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	14	910	680
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.2	<5.0	23	1000	730
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	14	14	370	240
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	24	27	18	50	28
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	26	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	55	52	74	2600	1900
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MB05 (230-250)
 2 MW04 (150-200)
 3 MW07 (60-150)
 4 MW10 (0-60)
 5 MW10 (60-160)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

13897121
 13897122
 13897123
 13897124
 13897125

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023148295/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	16-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-16/10	Datum einde analyse	17-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Oct-2023/07:35
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	58.6			
S Droge stof	% (m/m)		84.8	72.4	73.5
S Organische stof	% (m/m) ds	10.6 ¹⁾	2.6 ¹⁾	4.2 ¹⁾	1.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	89	97	95	98
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	26	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	120	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	140	<5.0	13	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	75	11	73	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	37	7.1	59	11
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9.0	<7.0	31	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	420	<35	180	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MW10 (160-220)	Grond (AS3000)	13897126
7	MW11 (0-60)	Grond (AS3000)	13897127
8	MW11 (60-160)	Grond (AS3000)	13897128
9	MW11 (160-220)	Grond (AS3000)	13897129

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.

VA
 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023148295/1

Pagina 1/1

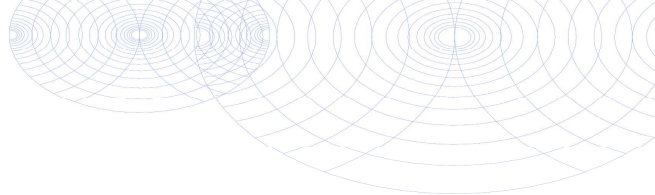
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13897121	MB05 (230-250)				
0536221767	MB05	230	250	16-Oct-2023	1
13897122	MW04 (150-200)				
0536221768	MW04	150	200	16-Oct-2023	3b
13897123	MW07 (60-150)				
0536221679	MW07	60	150	16-Oct-2023	2b
13897124	MW10 (0-60)				
0536221654	MW10	0	60	16-Oct-2023	1
13897125	MW10 (60-160)				
0536221711	MW10	60	160	16-Oct-2023	2
13897126	MW10 (160-220)				
0536221765	MW10	160	220	16-Oct-2023	3
13897127	MW11 (0-60)				
0536221662	MW11	0	60	16-Oct-2023	1
13897128	MW11 (60-160)				
0536221769	MW11	60	160	16-Oct-2023	2
13897129	MW11 (160-220)				
0536221766	MW11	160	220	16-Oct-2023	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023148295/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023148295/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

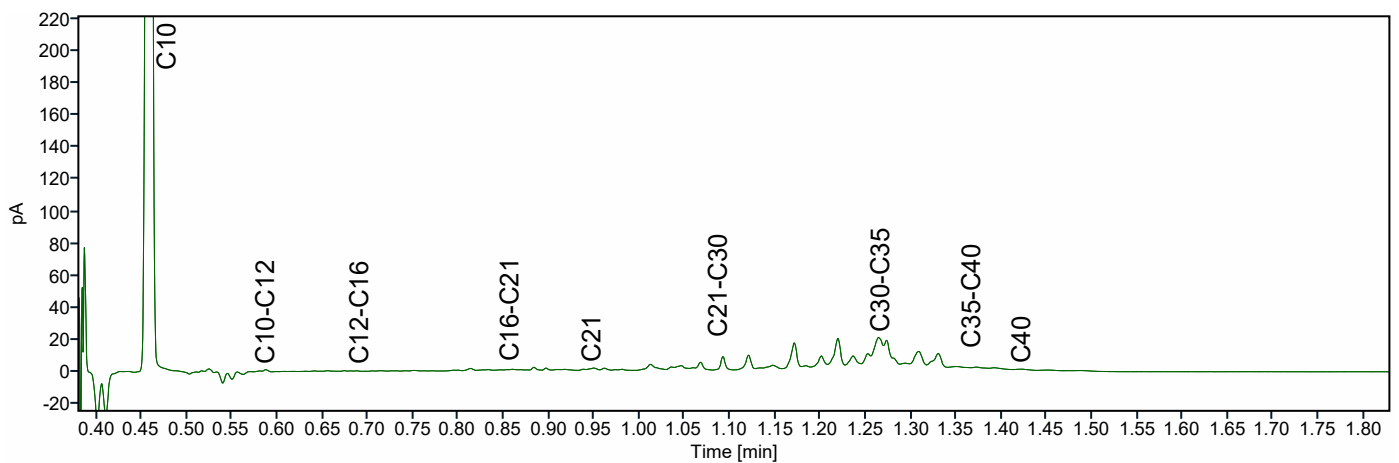
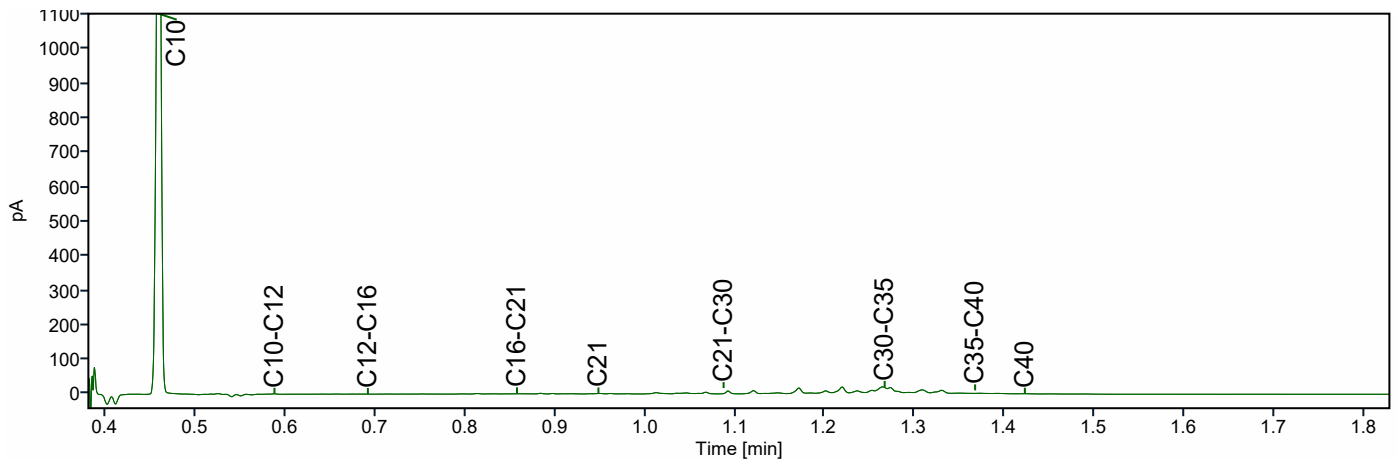
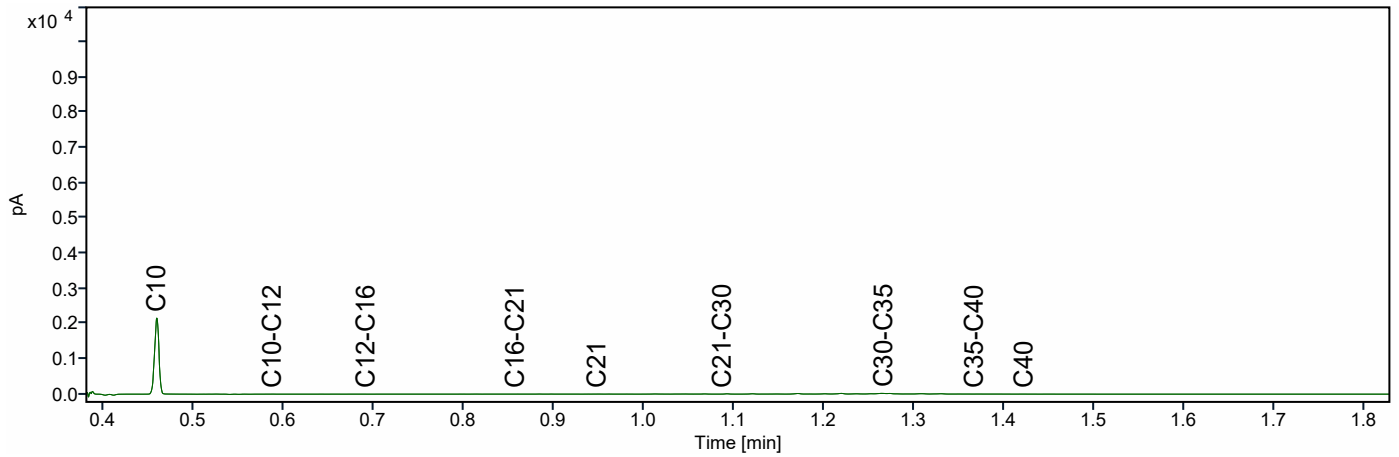
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13897121
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:

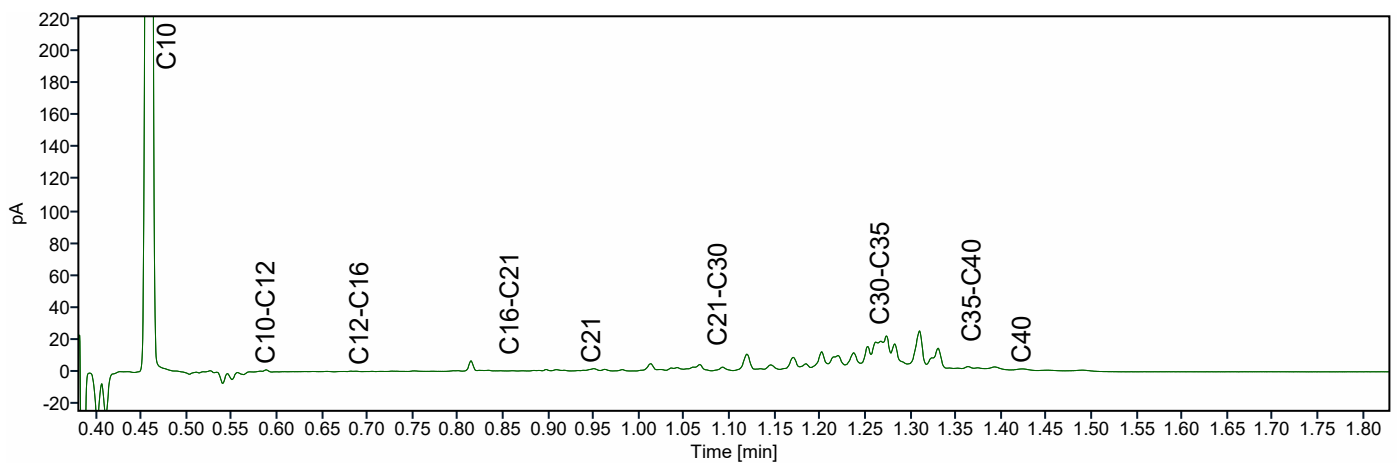
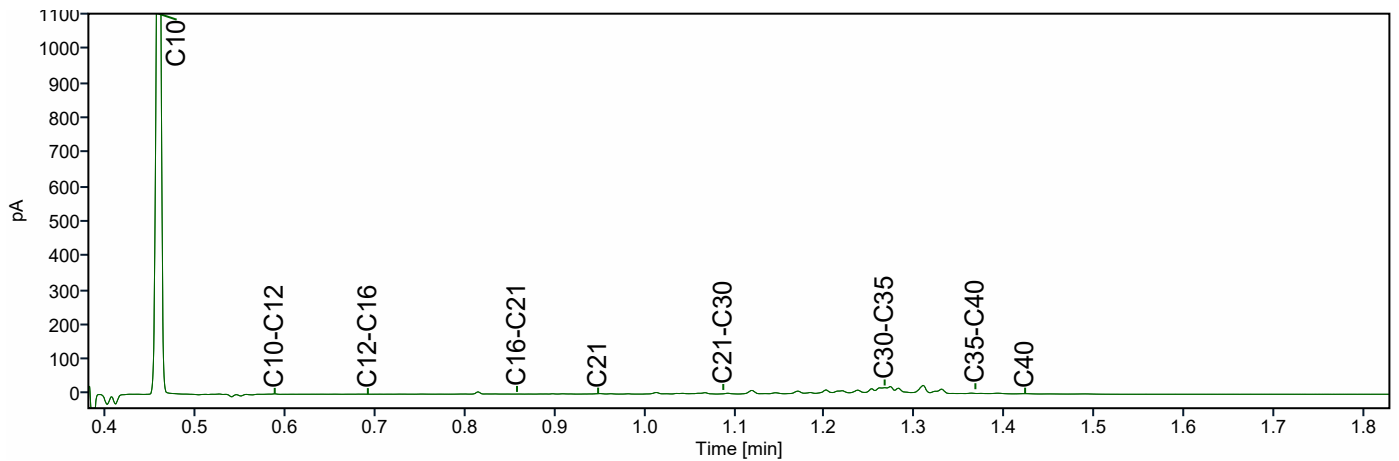
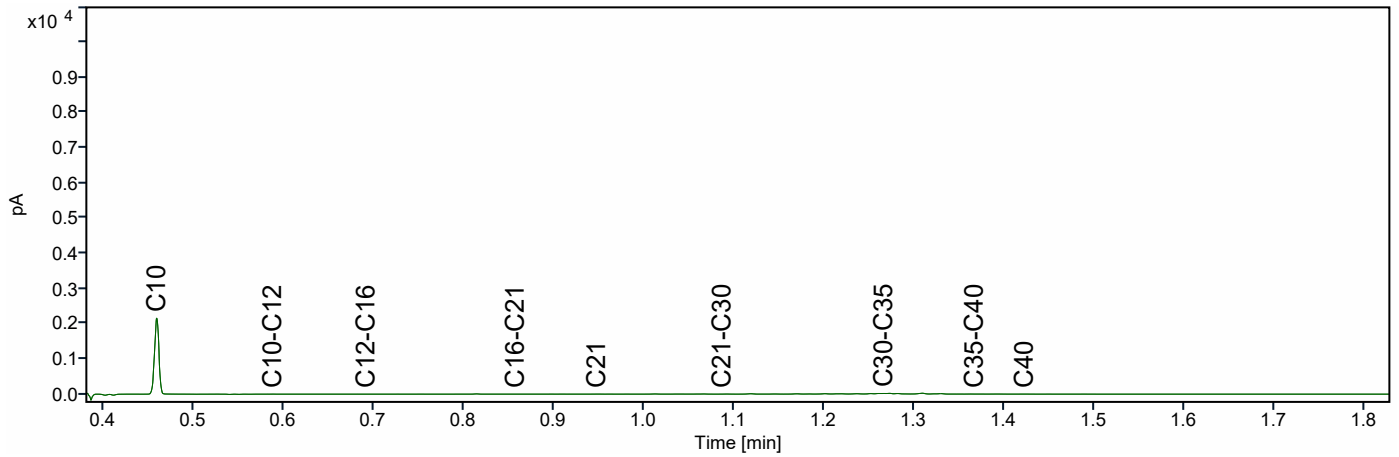
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

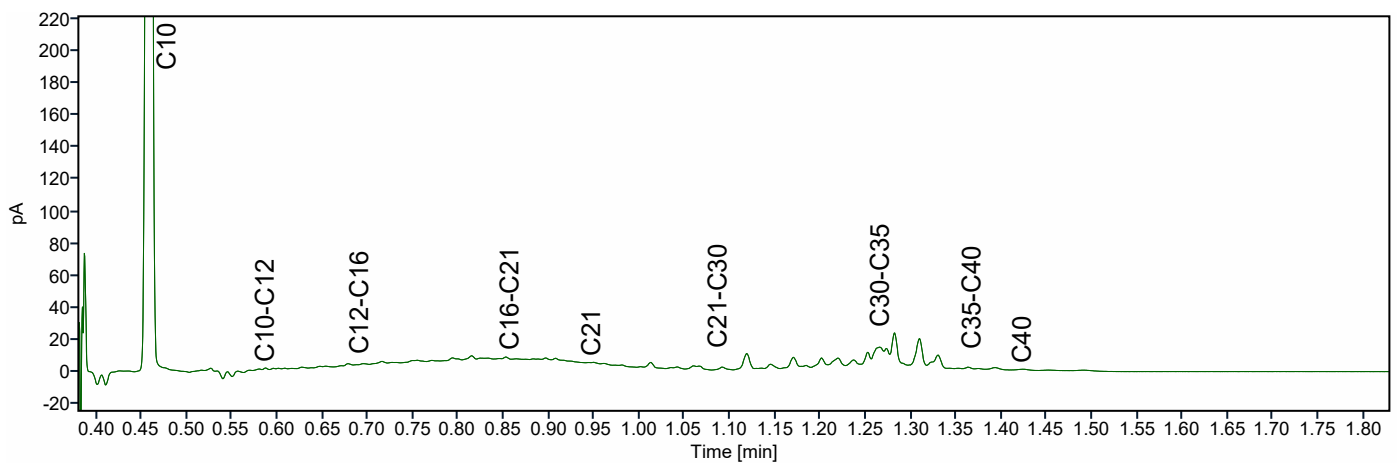
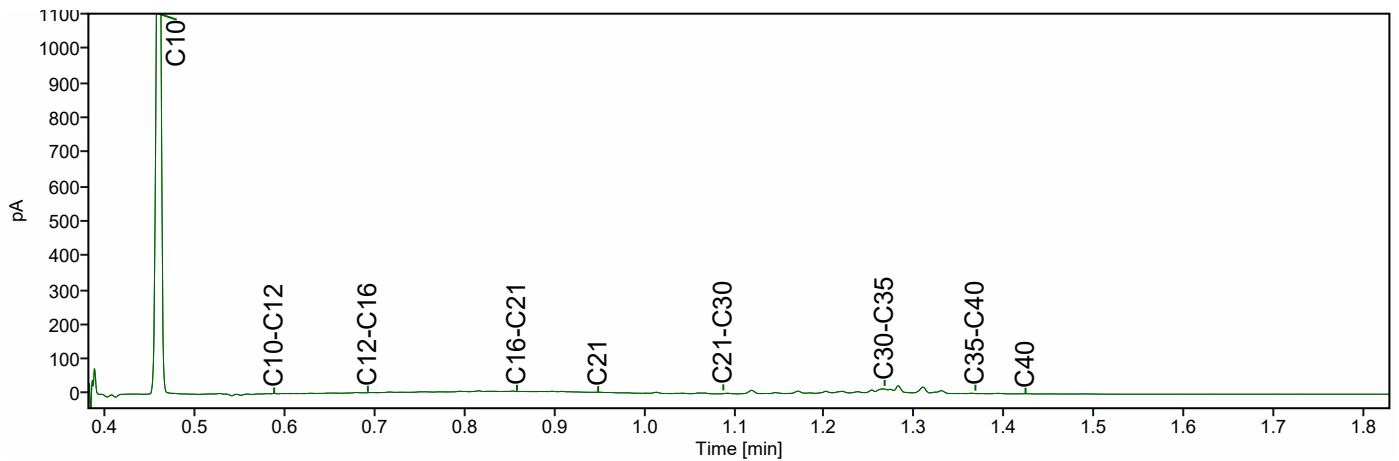
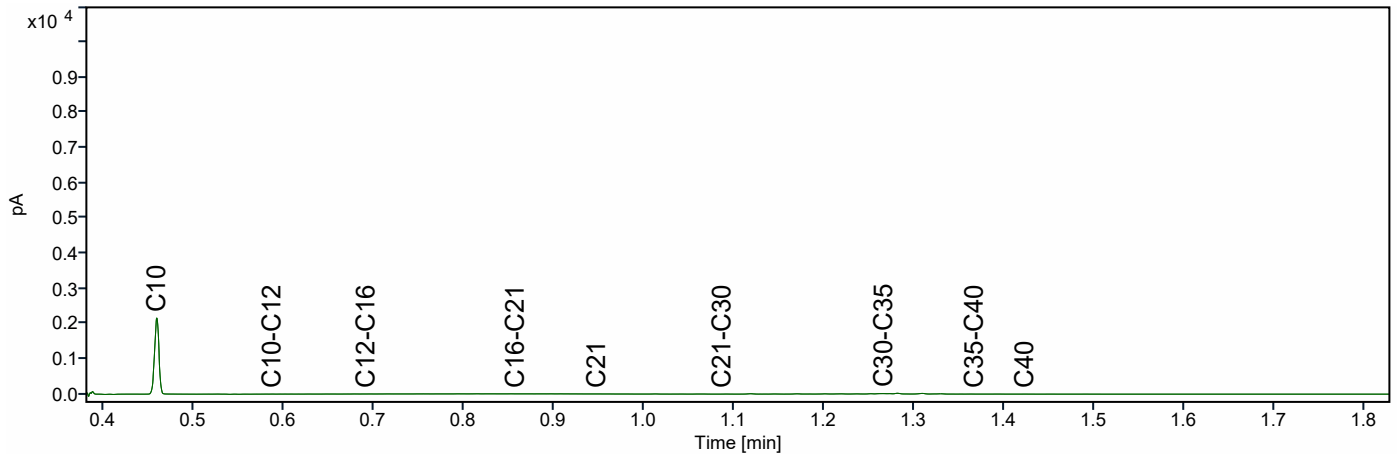
Sample ID.: 13897122
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

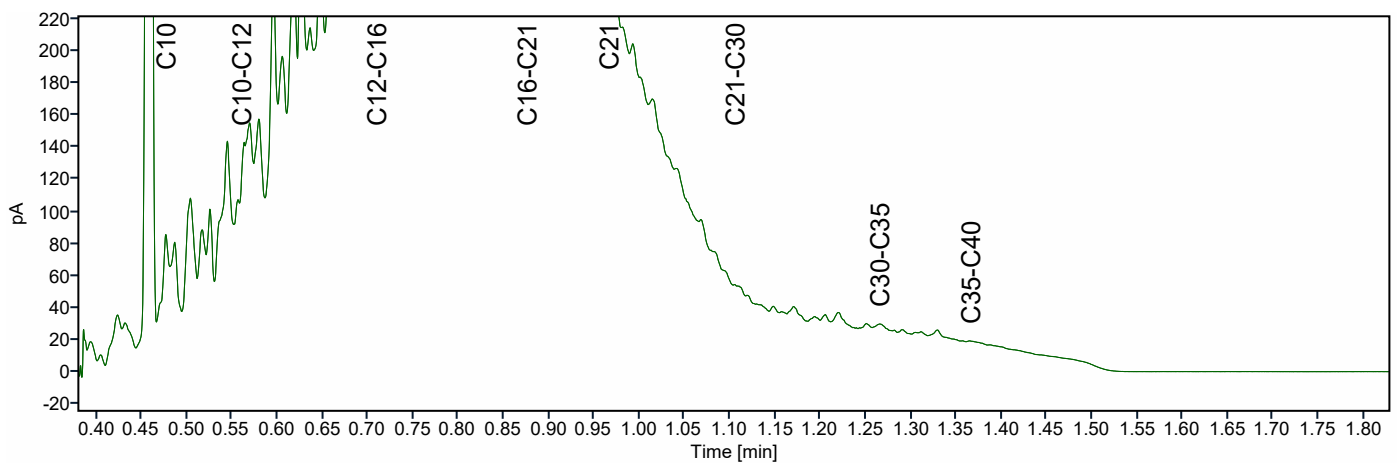
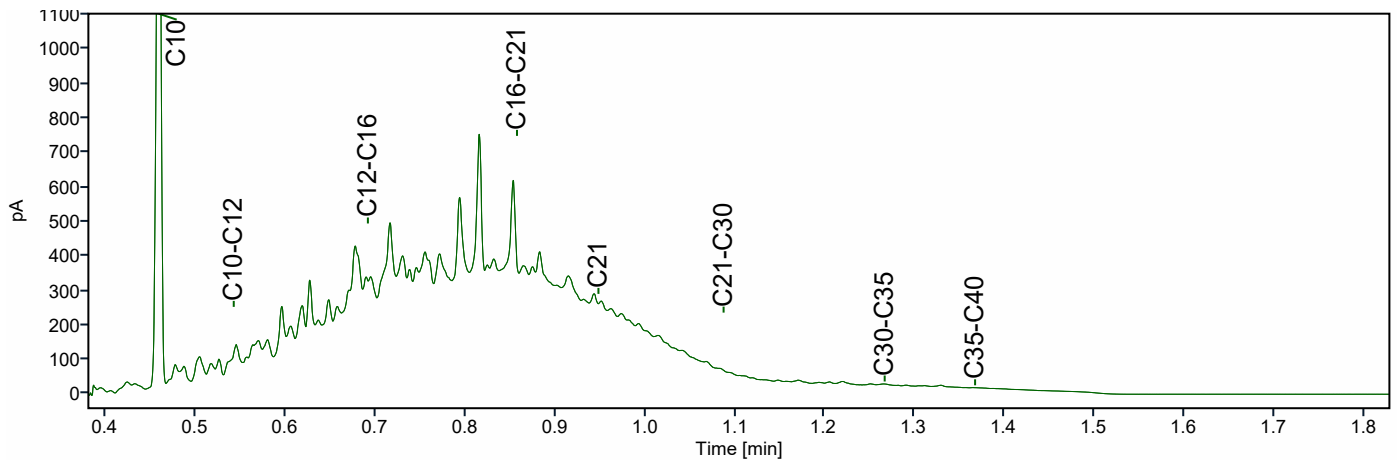
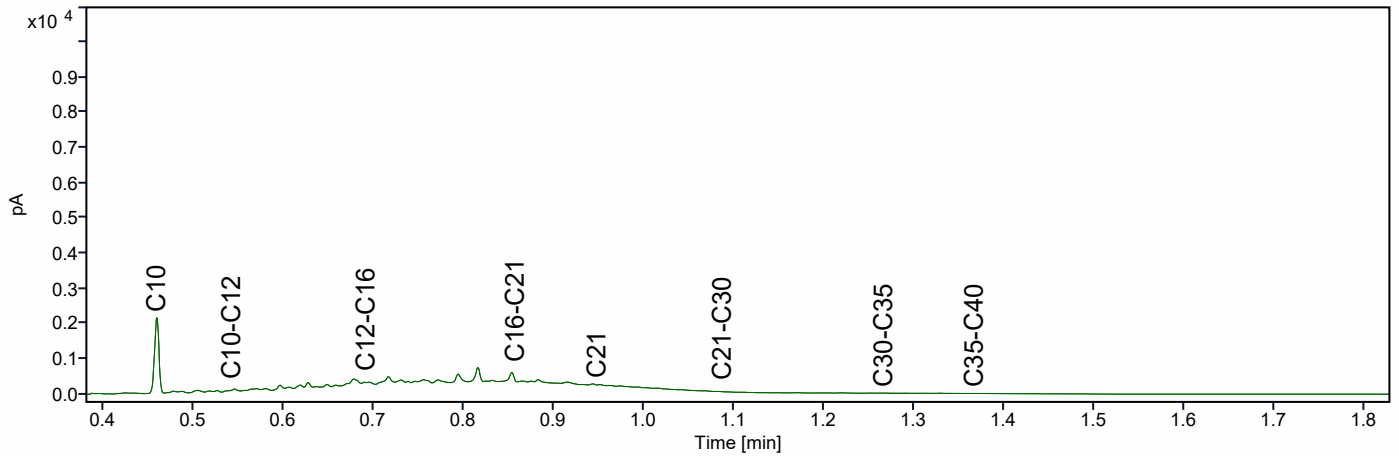
Sample ID.: 13897123
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13897124
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:

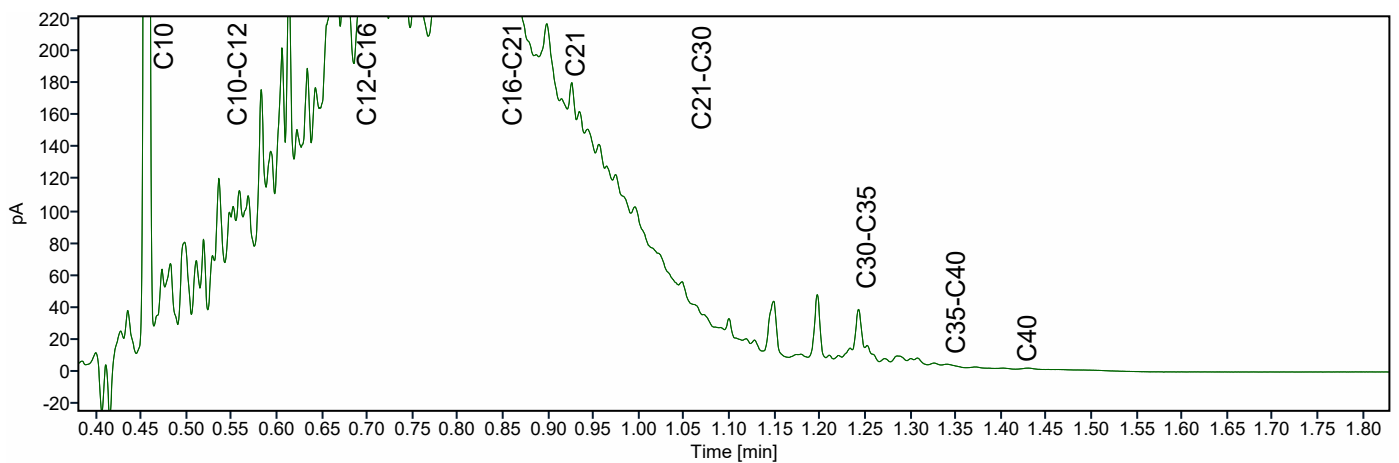
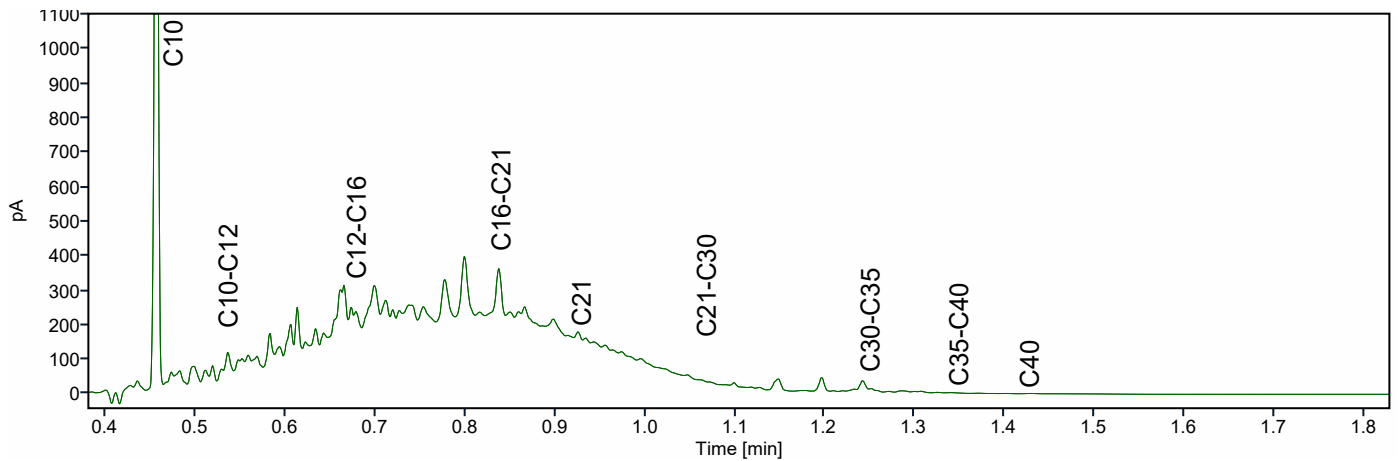
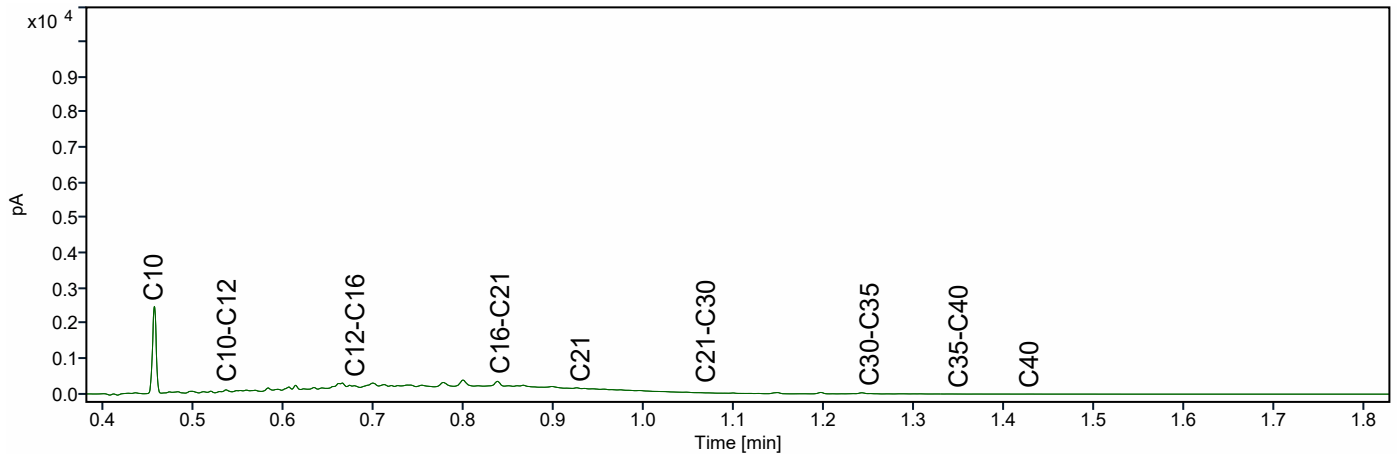
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13897125
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:

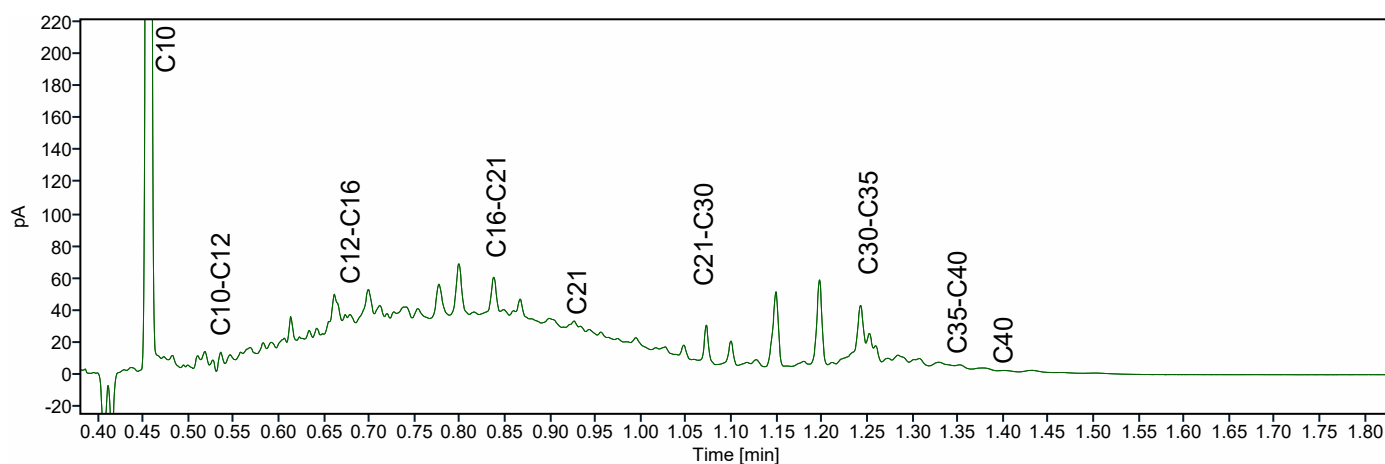
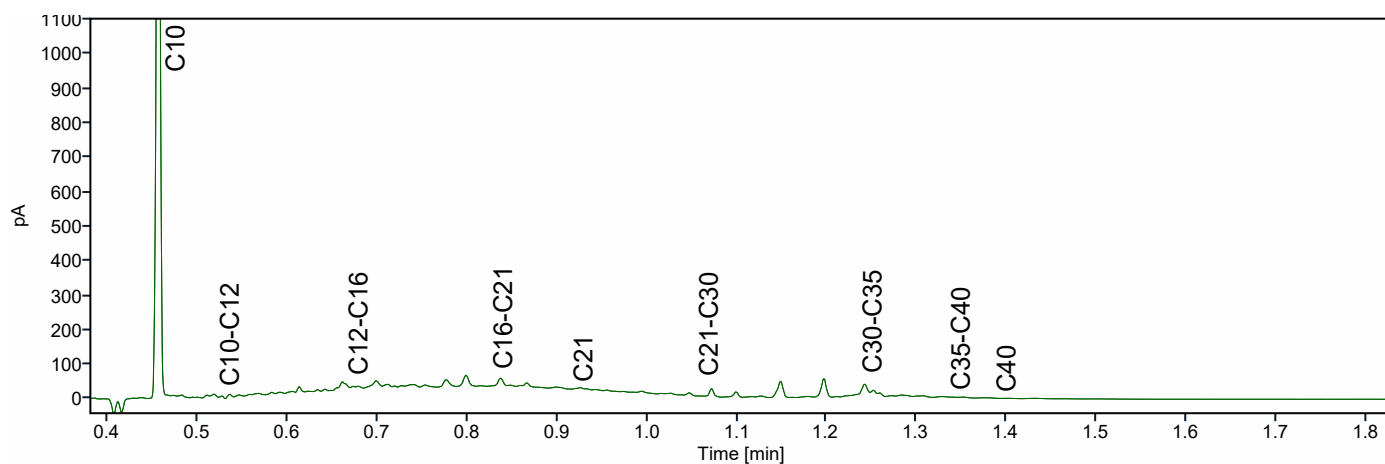
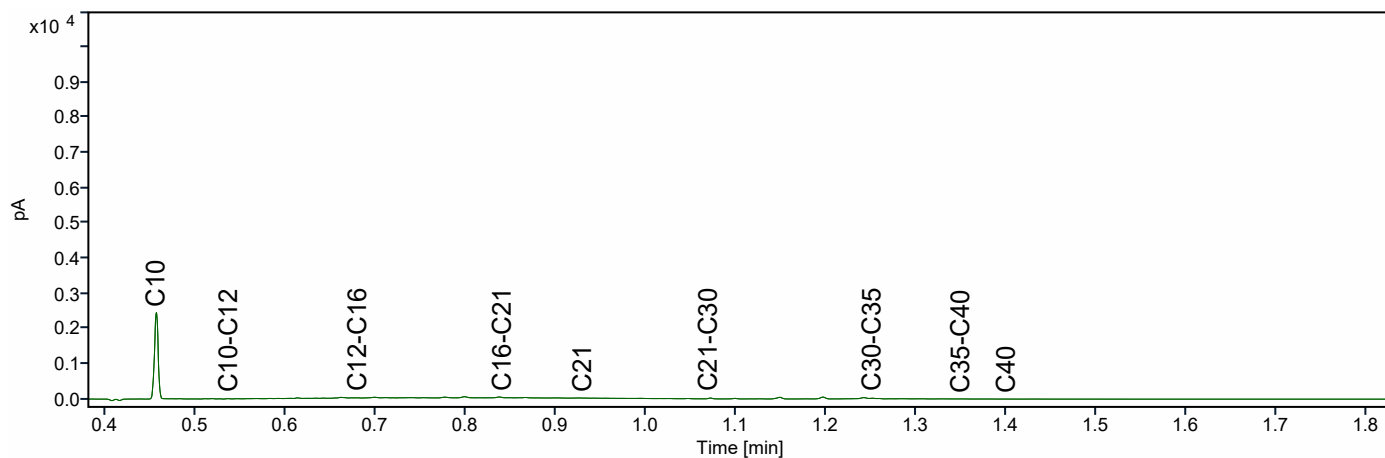
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

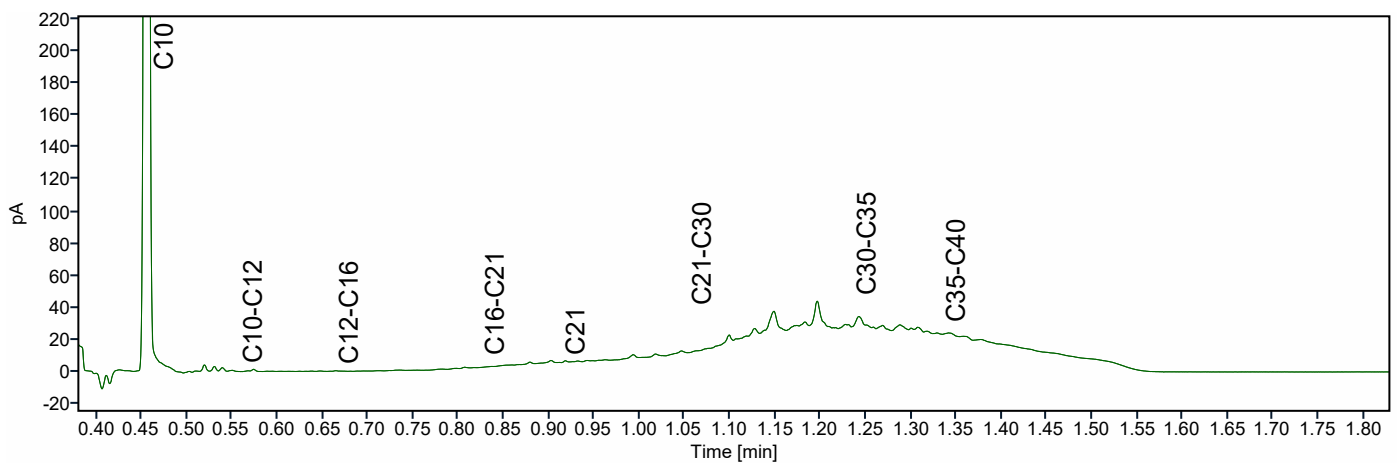
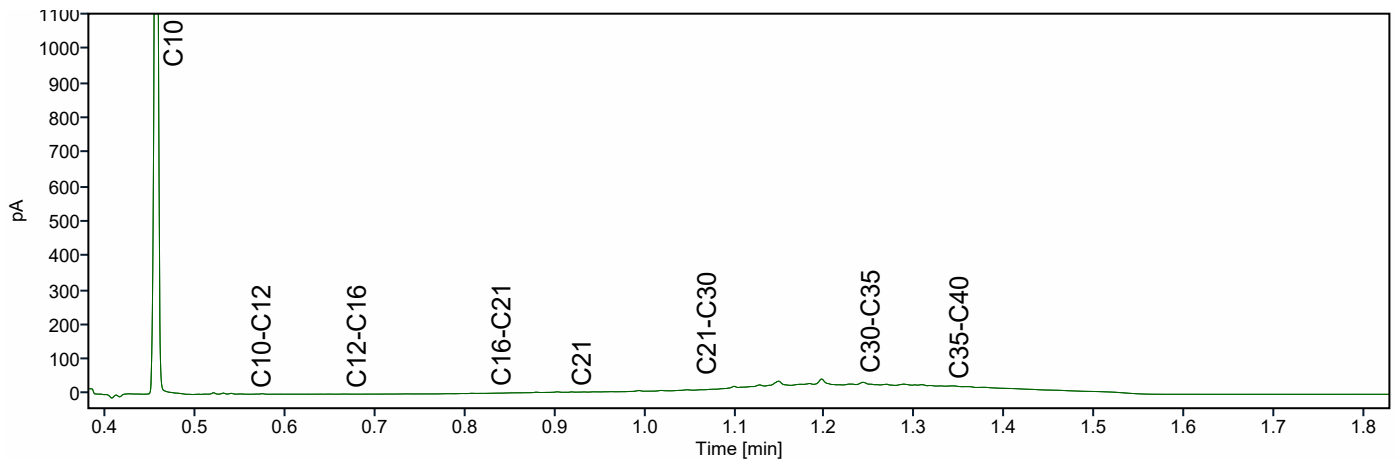
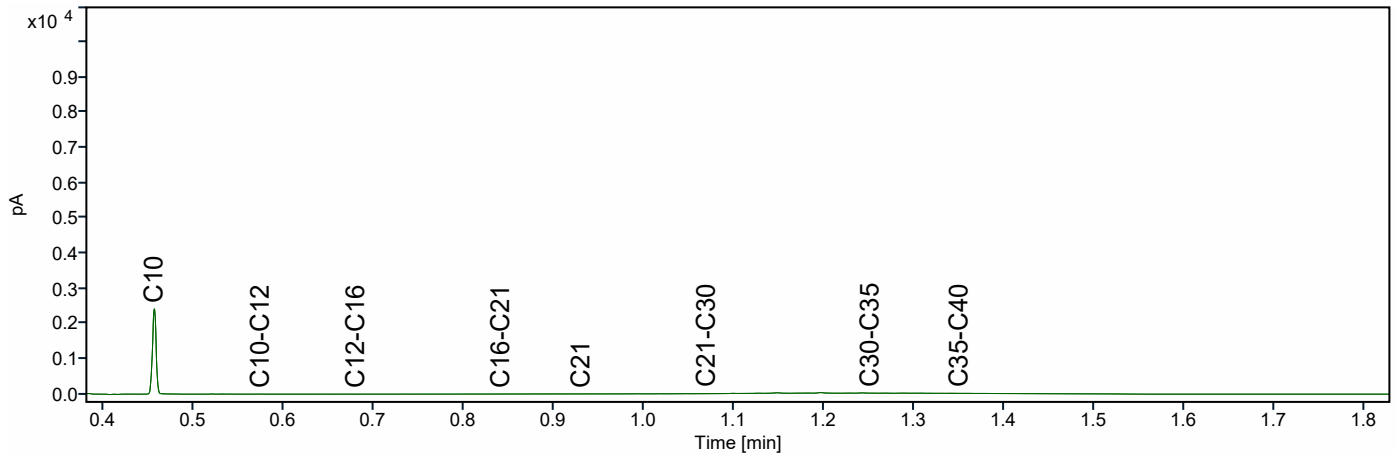
Sample ID.: 13897126
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13897128
Certificate no.: 2023148295
Sample description.:
V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 18-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023149080/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-17/10
Uw datum aanlevering monster(s)	17-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL22-7313-MKB
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Uw ordernummer ANL22-7313-MKB-17/10
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023149080/1
 Startdatum analyse 17-Oct-2023
 Datum einde analyse 18-Oct-2023
 Rapportagedatum 18-Oct-2023/07:19
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.6	73.0	75.7	85.4	75.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾	3.9 ¹⁾	1.5 ¹⁾	2.7 ¹⁾	1.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100	96	98	97	98
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	8.4	<5.0	9.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	22	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.1	5.7	18	6.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	11	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	58	<35
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MB04 (240-260)
 2 MB06 (120-140)
 3 MW07 (60-150)
 4 MW08 (0-60)
 5 MW11 (60-160)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

13899676
 13899677
 13899678
 13899679
 13899680

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB	Certificaatnummer/Versie	2023149080/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Startdatum analyse	17-Oct-2023
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-17/10	Datum einde analyse	18-Oct-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Oct-2023/07:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	76.2	75.4
S Organische stof	% (m/m) ds	4.6 ¹⁾	2.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	95	97
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	9.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	37	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	40	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	32	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.2	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MW12 (35-110)	Grond (AS3000)	13899681
7	MW13 (35-110)	Grond (AS3000)	13899682

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023149080/1

Pagina 1/1

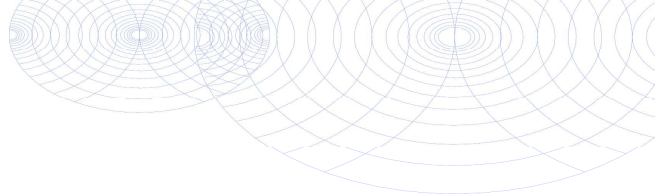
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13899676	MB04 (240-260)				
0536221764	MB04	240	260	17-Oct-2023	2
13899677	MB06 (120-140)				
0536221741	MB06	120	140	17-Oct-2023	1
13899678	MW07 (60-150)				
0536221743	MW07	60	150	17-Oct-2023	2c
13899679	MW08 (0-60)				
0536221738	MW08	0	60	17-Oct-2023	1b
13899680	MW11 (60-160)				
0536221744	MW11	60	160	17-Oct-2023	2b
13899681	MW12 (35-110)				
0536221708	MW12	35	110	17-Oct-2023	1
13899682	MW13 (35-110)				
0536221746	MW13	35	110	17-Oct-2023	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023149080/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023149080/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

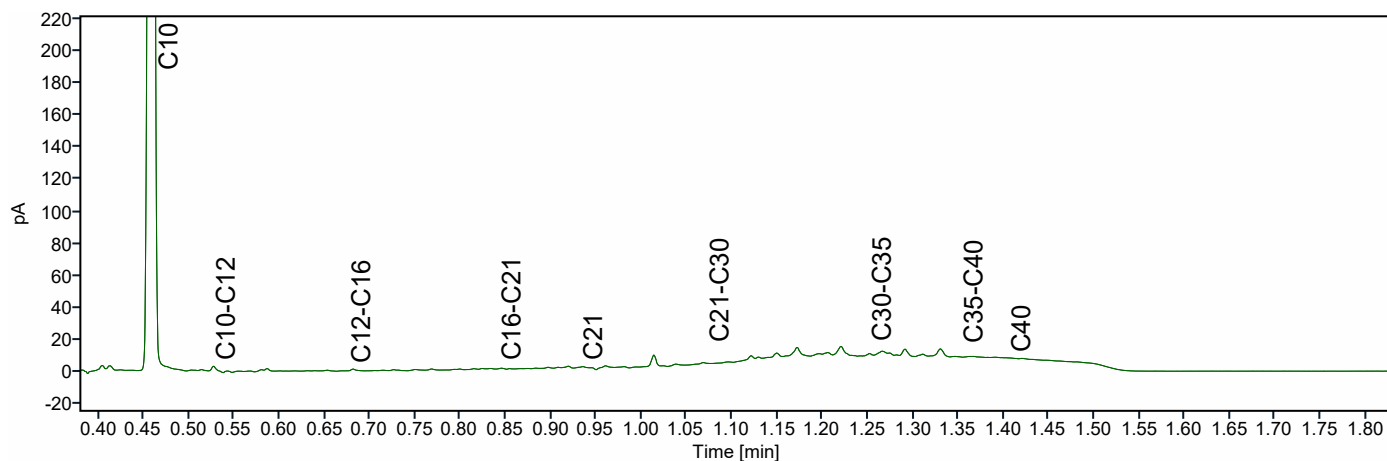
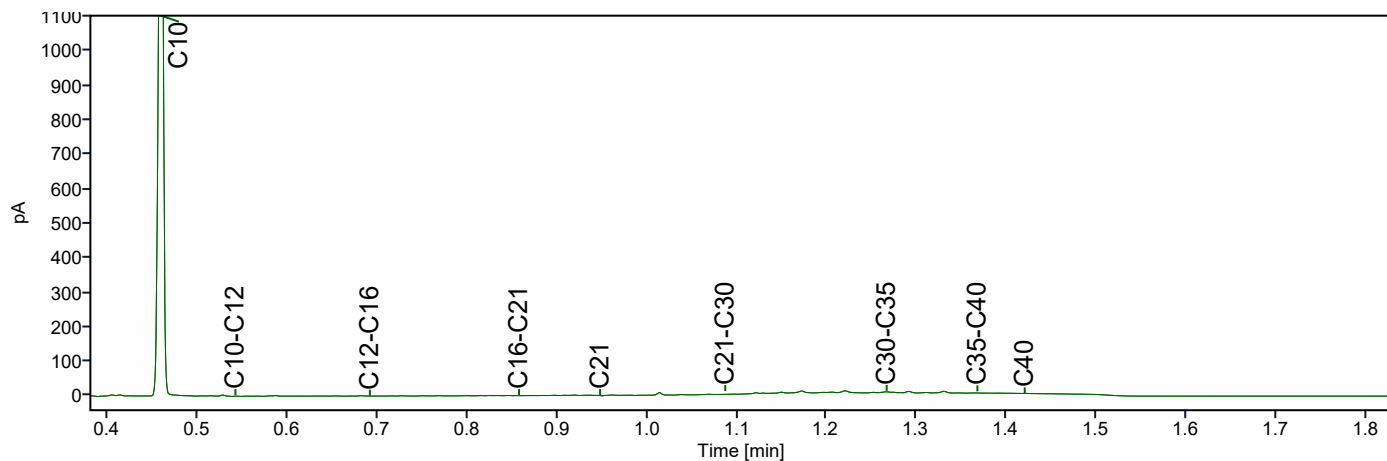
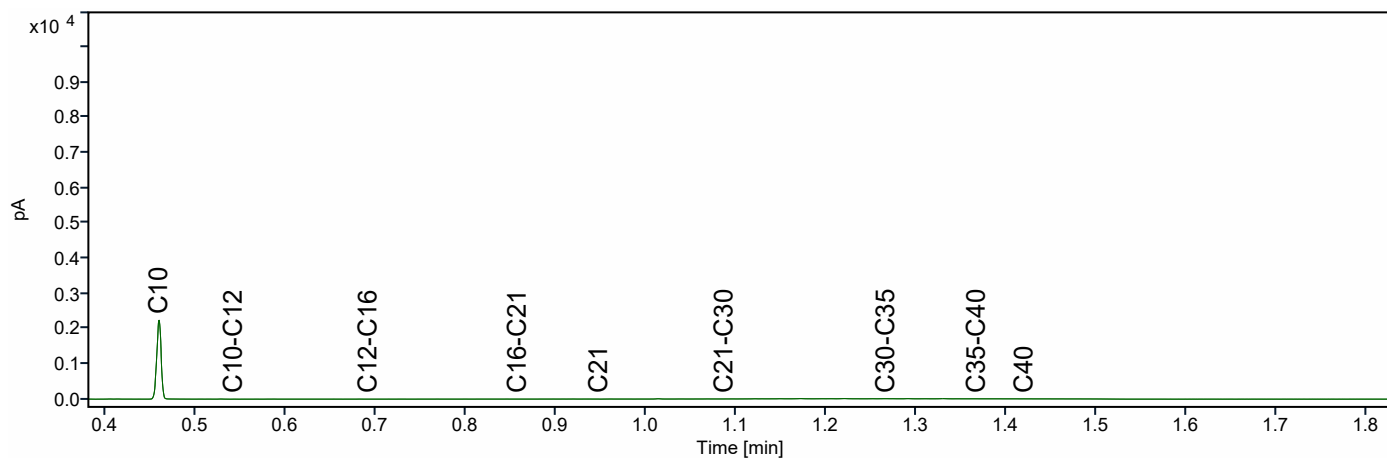
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

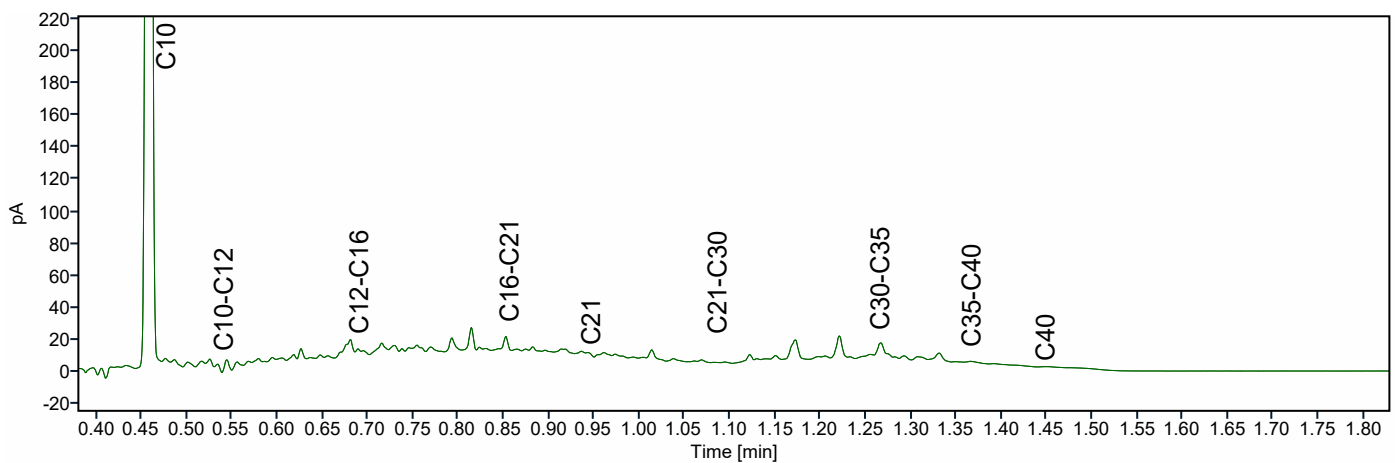
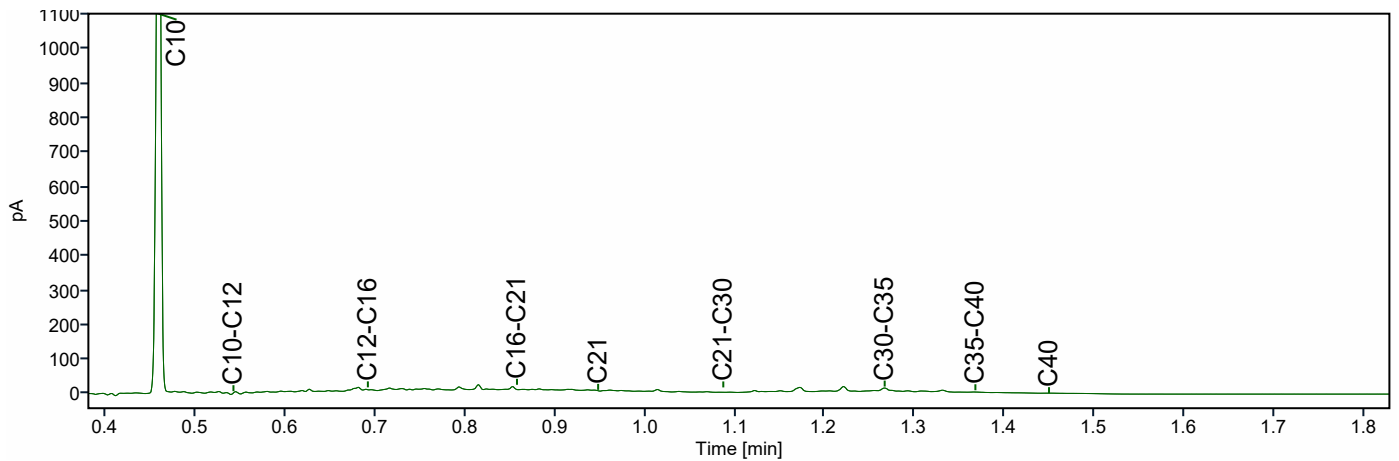
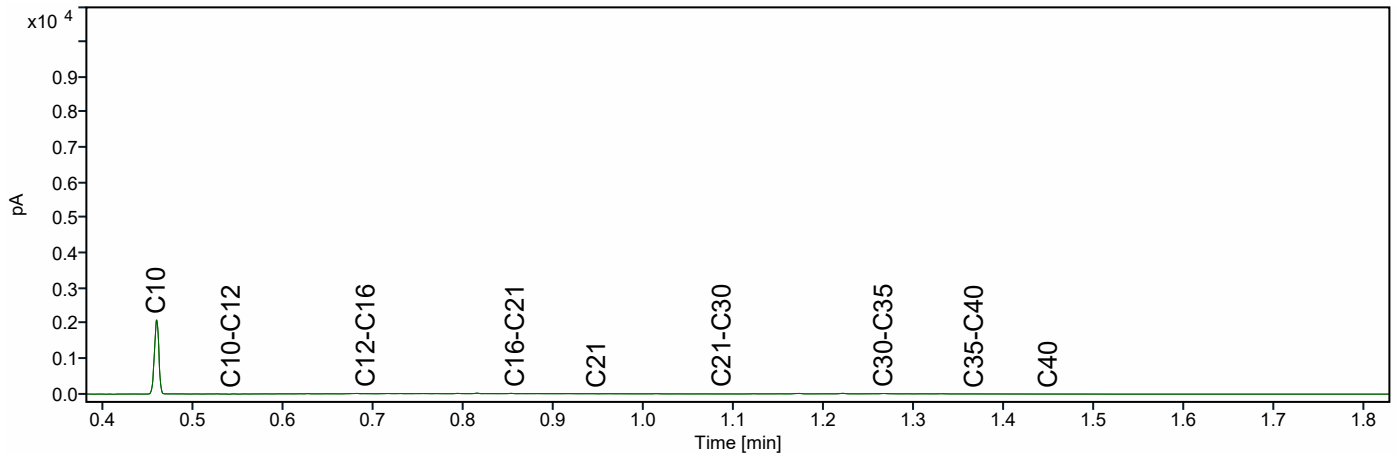
Sample ID.: 13899679
Certificate no.: 2023149080
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13899681
Certificate no.: 2023149080
Sample description.:

V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 19-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023149475/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-18/10
Uw datum aanlevering monster(s)	18-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL22-7313-MKB
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Uw ordernummer ANL22-7313-MKB-18/10
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023149475/1
 Startdatum analyse 18-Oct-2023
 Datum einde analyse 19-Oct-2023
 Rapportagedatum 19-Oct-2023/07:48
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	77.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	100
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 MW08-1c-1 MW08-1c (0-60)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 13900980

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

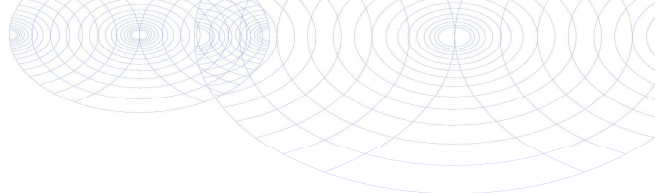


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023149475/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13900980	MW08-1c-1 MW08-1c (0-60)				
0536222174	MW08-1c	0	60	18-Oct-2023	1

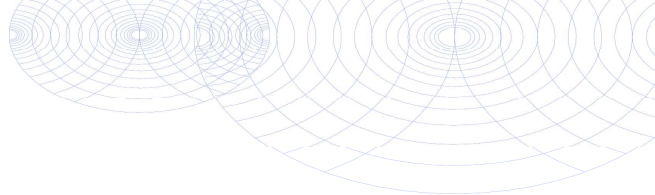


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023149475/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

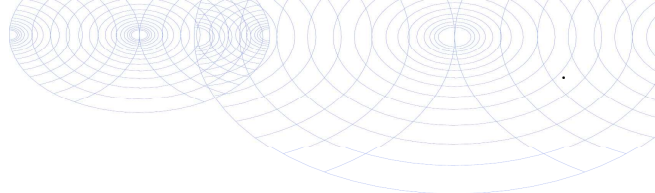
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023149475/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 05-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023142286/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-ST
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL22-7313-MKB
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Uw ordernummer ANL22-7313-MKB-ST
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023142286/1
 Startdatum analyse 04-Oct-2023
 Datum einde analyse 05-Oct-2023
 Rapportagedatum 05-Oct-2023/07:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	76.8
S Organische stof	% (m/m) ds	5.4 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	94
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	0.055
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.090
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 MW06 (120-125)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 13876291

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL22-7313-MKB
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Uw ordernummer ANL22-7313-MKB-ST
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023142286/1
 Startdatum analyse 04-Oct-2023
 Datum einde analyse 05-Oct-2023
 Rapportagedatum 05-Oct-2023/07:13
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Minerale olie vluchtig		
Q Olie Vluchtig Fractie >C5 - C6	mg/kg ds	<2.0
Q Olie Vluchtig Fractie >C6 - C8	mg/kg ds	<2.1
Q Olie Vluchtig Fractie >C5 - C8	mg/kg ds	<4.1
Q Olie Vluchtig Fractie >C8 - C10	mg/kg ds	<2.6
Q Olie Vluchtig >C5-C10	mg/kg ds	<6.7
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	43
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	230
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	260
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	650
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 MW06 (120-125)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 13876291

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

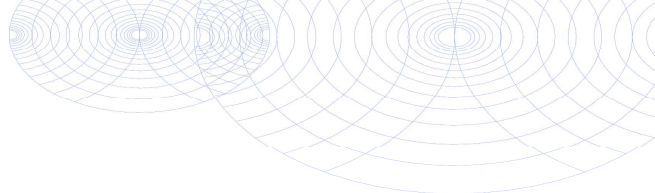


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023142286/1**

Pagina 1/1

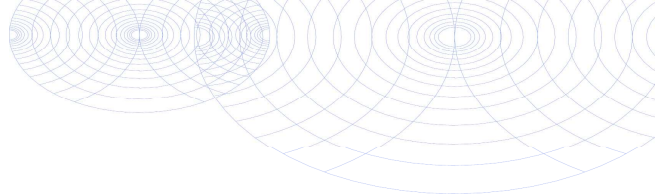
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13876291	MW06 (120-125)					
0550441310	MW06	120	125	04-Oct-2023	4	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023142286/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023142286/1

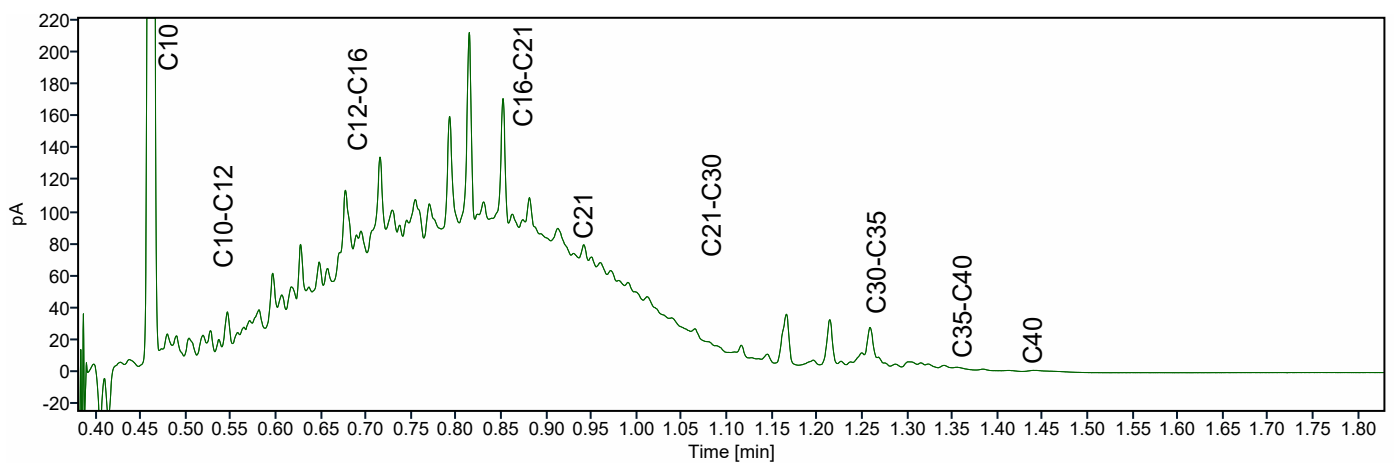
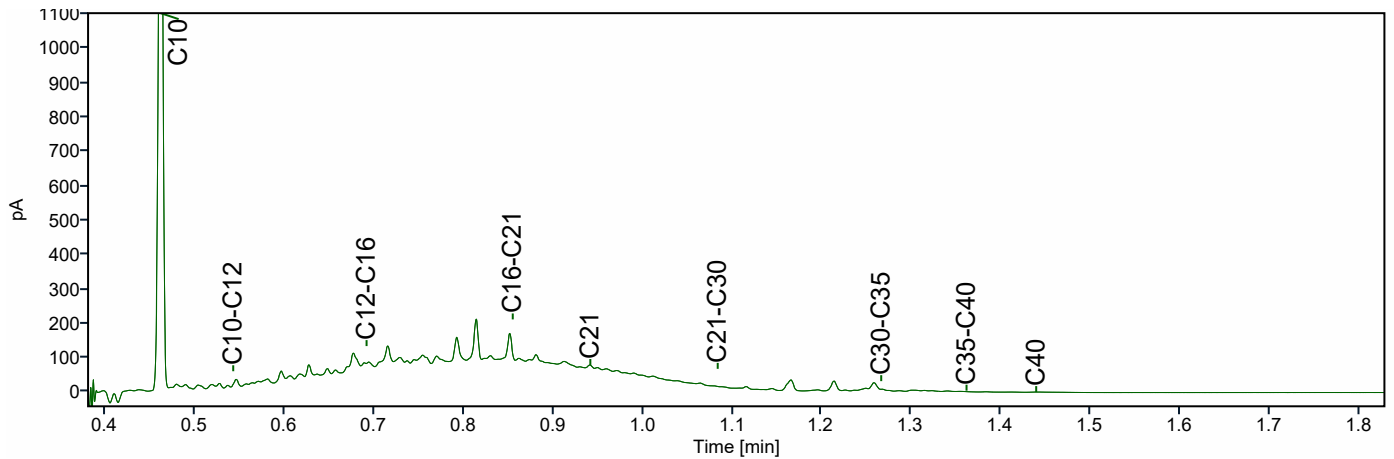
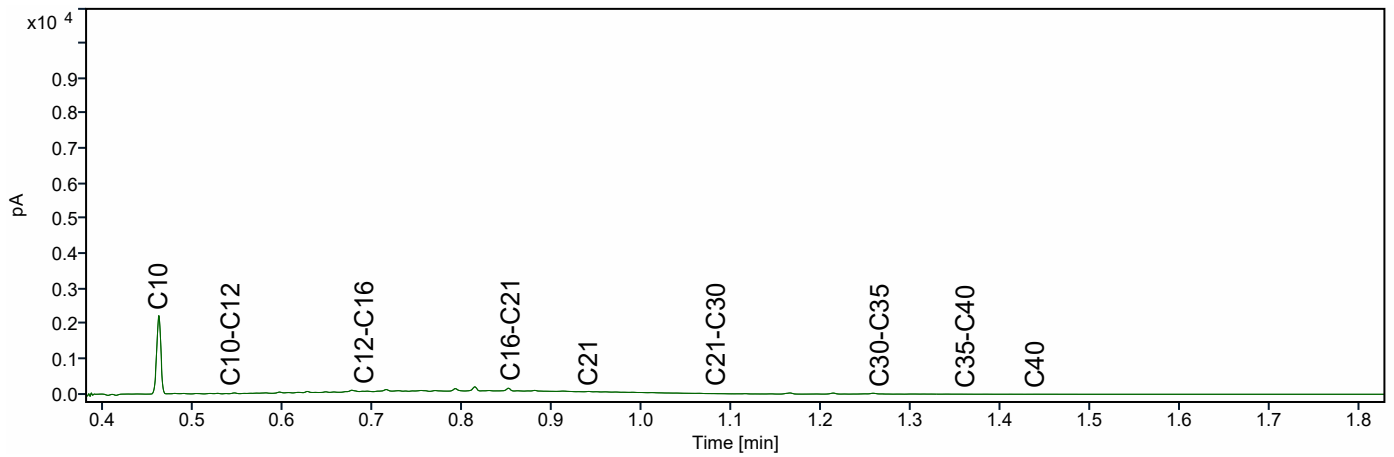
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Naftaleen HS	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie vluchtig			
Olie vluchtig (C5 - C10)	W0254	HS-GC-MS	NEN-EN-ISO 16558-1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13876291
Certificate no.: 2023142286
Sample description.:
V



Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MB01-1, verder gegraven zie resultaten MB03/MB04			MB02-1, verder gegraven zie resultaten MB03/MB04			MB03-1, eindsituatie		
Certificaatcode		2023140728			2023140728			2023141695		
Boring(en)		MB01			MB02			MB03		
Traject (m -mv)		1,60 - 1,80			1,60 - 1,80			2,10 - 2,30		
Humus	% ds	3,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		3-10-2023			3-10-2023			4-10-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	96			99			100		
Droge stof	% m/m	69,6	69,6		85,3	85,3		78,6	78,6	
Organische stof (humus)	%	3,7			<0,7			<0,7		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	31	84 ⁽⁶⁾		5,2	26,0 ⁽⁶⁾		<3,0	10,5 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	350	946	0,16	110	550	0,07	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	120	324 ⁽⁶⁾		46	230 ⁽⁶⁾		<5,0	17,5 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	110	297 ⁽⁶⁾		44	220 ⁽⁶⁾		<5,0	17,5 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	58	157 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	25	68 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5,0	17,5 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	ma/ka ds	<6	11 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾		<6,0	21,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MB04-1, verder gegraven zie resultaten MB04-2			MB04-2, eindsituatie			MB05-1, eindsituatie		
Certificaatcode		2023142287			2023149080			2023148295		
Boring(en)		MB04			MB04			MB05		
Traject (m -mv)		2,10 - 2,30			2,40 - 2,60			2,30 - 2,50		
Humus	% ds	0,70			0,70			6,30		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		5-10-2023			18-10-2023			17-10-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	100			100			93		
Droge stof	% m/m	81			81,6			57,8		
Organische stof (humus)	%	<0,7			<0,7			6,3		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾		<3,0	10,5 ⁽⁶⁾		<3	3 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	39	195	0	<35	<123	-0,01	55	87	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	16	80 ⁽⁶⁾		<5,0	17,5 ⁽⁶⁾		<5	6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	16	80 ⁽⁶⁾		<5,0	17,5 ⁽⁶⁾		5,2	8,3 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 ⁽⁶⁾		<10	35 ⁽⁶⁾		18	29 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5,0	17,5 ⁽⁶⁾		24	38 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 ⁽⁶⁾		<7,0	24,5 ⁽⁶⁾		<7	8 ⁽⁶⁾	

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MB06-1, eindsituatie			MW01-1, verder gegraven zie resultaten MW01			MW02-1, verder gegraven zie resultaten MW05 en MW08		
Certificaatcode		2023149080			2023140728			2023140728		
Boring(en)		MB06			MW01			MW02		
Traject (m -mv)		1,20 - 1,40			0,70 - 1,50			0,50 - 1,50		
Humus	% ds	3,90			4,20			10,40		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		18-10-2023			3-10-2023			3-10-2023		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	96			95			89		
Droge stof	% m/m	73,0	73,0		69,9	69,9		60,1	60,1	
Organische stof (humus)	%	3,9			4,2			10,4		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3,0	5,4 ⁽⁶⁾		64	152 ⁽⁶⁾		170	163 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<63	-0,03	710	1690	0,31	1600	1538	0,28
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5,0	9,0 ⁽⁶⁾		270	643 ⁽⁶⁾		740	712 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5,0	9,0 ⁽⁶⁾		270	643 ⁽⁶⁾		600	577 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<10	18 ⁽⁶⁾		91	217 ⁽⁶⁾		100	96 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	6,1	15,6 ⁽⁶⁾		13	31 ⁽⁶⁾		31	30 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<7,0	12,6 ⁽⁶⁾		<6	10 ⁽⁶⁾		<6	4 ⁽⁶⁾	

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW03-1, verder gegraven zie resultaten MW04			MW04-1, eindsituatie			MW04-2, eindsituatie		
Certificaatcode		2023140728			2023141695			2023141695		
Boring(en)		MW03			MW04			MW04		
Traject (m -mv)		0,60 - 1,50			0,00 - 0,60			0,60 - 1,50		
Humus	% ds	6,80			3,00			3,00		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		3-10-2023			5-10-2023			5-10-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	93			97			97		
Droge stof	% m/m	67,1 67,1			81,9 81,9			70,2 70,2		
Organische stof (humus)	%	6,8			3,0			3,0		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5,2	7,6 ⁽⁶⁾		<3,0	7,0 ⁽⁶⁾		<3,0	7,0 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	220	324	0,03	52	173	-0	42	140	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	62	91 ⁽⁶⁾		<5,0	11,7 ⁽⁶⁾		11	37 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	83	122 ⁽⁶⁾		<5,0	11,7 ⁽⁶⁾		17	57 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	32	47 ⁽⁶⁾		26	87 ⁽⁶⁾		<11	26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	29	43 ⁽⁶⁾		14	47 ⁽⁶⁾		<5,0	11,7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	ma/ka ds	<6	6 ⁽⁶⁾		6,9	23,0 ⁽⁶⁾		<6,0	14,0 ⁽⁶⁾	

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW04-3 (klei), verder gegraven zie MW04-3b			MW04-3b, eindsituatie			MW04-4 (zand), eindsituatie		
Certificaatcode		2023141695			2023148295			2023141695		
Boring(en)		MW04			MW04			MW04		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00			1,50 - 2,00			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	5,20			4,40			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		4-10-2023			17-10-2023			4-10-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	94			95			99		
Droge stof	% m/m	64,0 64,0			60,6 60,6			87,6 87,6		
Organische stof (humus)	%	5,2			4,4			<0,7		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	7,4 14,2 ⁽⁶⁾			<3 5 ⁽⁶⁾			<3,0 10,5 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	210 404 0,04			52 118 -0,01			<35 <123 -0,01		
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	60 115 ⁽⁶⁾			<5 8 ⁽⁶⁾			<5,0 17,5 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	74 142 ⁽⁶⁾			<5 8 ⁽⁶⁾			<5,0 17,5 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	40 77 ⁽⁶⁾			14 32 ⁽⁶⁾			<11 39 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	20 38 ⁽⁶⁾			27 61 ⁽⁶⁾			<5,0 17,5 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6,0 8,1 ⁽⁶⁾			<7 11 ⁽⁶⁾			<6,0 21,0 ⁽⁶⁾		

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW05-1, verder gegraven maar grond is niet afgevoerd			MW05-2, verder gegraven zie resultaten MW13			MW05-3, eindsituatie		
Certificaatcode		2023142287			2023142287			2023142287		
Boring(en)		MW05			MW05			MW05		
Traject (m -mv)		0,15 - 0,35			0,35 - 1,00			1,00 - 2,00		
Humus	% ds	0,70			4,40			2,90		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		5-10-2023			5-10-2023			5-10-2023		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	100			95			97		
Droge stof	% m/m	83			78,2			70,2		
Organische stof (humus)	%	<0,7			4,4			2,9		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾		70	159 ⁽⁶⁾		<3	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	660	1500	0,27	<35	<84	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		310	705 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		220	500 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 ⁽⁶⁾		43	98 ⁽⁶⁾		<11	27 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		14	32 ⁽⁶⁾		14	48 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	ma/ka ds	<6	21 ⁽⁶⁾		<6	10 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾	

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW06-1	MW06-2	MW06-3
Certificaatcode		2023142287	2023142287	2023142287
Boring(en)		MW06	MW06	MW06
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60	0,60 - 1,60	1,60 - 2,00
Humus	% ds	3,40	4,90	4,00
Lutum	% ds	25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		5-10-2023	5-10-2023	5-10-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
OVERIG				
Gloeirest	% (m/m) ds	96	95	96
Droge stof	% m/m	80,3 80,3	64,6 64,6	66,1 66,1
Organische stof (humus)	%	3,4	4,9	4
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	210 618 ⁽⁶⁾	220 449 ⁽⁶⁾	110 275 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	3200 9412 1,92	2800 5714 1,15	1600 4000 0,79
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	1100 3235 ⁽⁶⁾	1000 2041 ⁽⁶⁾	580 1450 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	1200 3529 ⁽⁶⁾	1100 2245 ⁽⁶⁾	640 1600 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	500 1471 ⁽⁶⁾	390 796 ⁽⁶⁾	220 550 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	61 179 ⁽⁶⁾	37 76 ⁽⁶⁾	19 48 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	25 74 ⁽⁶⁾	12 24 ⁽⁶⁾	<6 11 ⁽⁶⁾

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW07-1, verder gegraven maar grond is niet afgevoerd	MW07-2, Verder gegraven zie resultaten MW07-2b	MW07-2b, Verder gegraven zie resultaten MW07-2c
Certificaatcode		2023142287	2023142287	2023148295
Boring(en)		MW07	MW07	MW07
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60	0,60 - 1,50	0,60 - 1,50
Humus	% ds	3,30	3,80	1,80
Lutum	% ds	25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		5-10-2023	5-10-2023	17-10-2023
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
OVERIG				
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	98
Droge stof	% m/m	83,3 83,3	73,7 73,7	70,3 70,3
Organische stof (humus)	%	3,3	3,8	1,8
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 6 ⁽⁶⁾	<3 6 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <74 -0,02	82 216 0,01	74 370 0,04
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5 11 ⁽⁶⁾	<5 9 ⁽⁶⁾	14 70 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5 11 ⁽⁶⁾	16 42 ⁽⁶⁾	23 115 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11 23 ⁽⁶⁾	23 61 ⁽⁶⁾	14 70 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	11 33 ⁽⁶⁾	30 79 ⁽⁶⁾	18 90 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6 13 ⁽⁶⁾	7,1 18,7 ⁽⁶⁾	<7 25 ⁽⁶⁾

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW07-2c, eindsituatie			MW07-3, eindsituatie			MW08-1, Verder gegraven zie resultaten MW08-1b		
Certificaatcode		2023149080			2023142287			2023142287		
Boring(en)		MW07			MW07			MW08		
Traject (m -mv)		0,60 - 1,50			1,50 - 2,00			0,00 - 0,60		
Humus	% ds	1,50			0,70			2,30		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		18-10-2023			5-10-2023			5-10-2023		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	98			100			97		
Droge stof	% m/m	75,7	75,7		87,7	87,7		83,4	83,4	
Organische stof (humus)	%	1,5			<0,7			2,3		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3,0	10,5 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾		<3	9 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	52	226	0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5,0	17,5 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	15 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	8,4	42,0 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		6	26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<10	35 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾		21	91 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	5,7	28,5 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		15	65 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<7,0	24,5 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾		6,8	29,6 ⁽⁶⁾	

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW08-1b, Verder gegraven zie resultaten MW08-1c-1			MW08-1c-1, eindsituatie			MW08-2, eindsituatie		
Certificaatcode		2023149080			2023149475			2023142287		
Boring(en)		MW08			MW08-1c			MW08		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60			0,00 - 0,60			0,60 - 1,50		
Humus	% ds	2,70			0,70			3,00		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		18-10-2023			19-10-2023			5-10-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			100			97		
Droge stof	% m/m	85,4	85,4		77,2	77,2		75,9	75,9	
Organische stof (humus)	%	2,7			<0,7			3		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3,0	7,8 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾		<3	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	58	215	0,01	<35	<123	-0,01	<35	<82	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5,0	13,0 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5,0	13,0 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	22	81 ⁽⁶⁾		<10	35 ⁽⁶⁾		<11	26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	18	67 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		6,2	20,7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	ma/ka ds	11	41 ⁽⁶⁾		<7	25 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾	

Tabel 11: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW08-3, eindsituatie			MW09-1, eindsituatie			MW09-2, eindsituatie		
Certificaatcode		2023142287			2023142287			2023142287		
Boring(en)		MW08			MW09			MW09		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,00			0,70 - 1,50			1,50 - 2,00		
Humus	% ds	0,70			6,00			0,70		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		5-10-2023			5-10-2023			5-10-2023		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	99			94			99		
Droge stof	% m/m	84	84		68,8	68,8		84,5	84,5	
Organische stof (humus)	%	<0,7			6			<0,7		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾		<3	4 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	41	68	-0,03	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		<5	6 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		6	10 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 ⁽⁶⁾		14	23 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾		14	23 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 ⁽⁶⁾		<6	7 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾	

Tabel 12: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW10-1, restverontreiniging boven interventiewaarde			MW10-2, restverontreiniging boven terugsaneerwaarde			MW10-3, restverontreiniging boven terugsaneerwaarde		
Certificaatcode		2023148295			2023148295			2023148295		
Boring(en)		MW10			MW10			MW10		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60			0,60 - 1,60			1,60 - 2,20		
Humus	% ds	4,20			5,30			10,60		
Lutum	% ds	25,0			25,0			25,0		
Datum van toetsing		17-10-2023			17-10-2023			17-10-2023		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	95			94			89		
Droge stof	% m/m	80,7	80,7		70,7	70,7		58,6	58,6	
Organische stof (humus)	%	4,2			5,3			10,6		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	190	452 ⁽⁶⁾		170	321 ⁽⁶⁾		26	25 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	2600	6190	1,25	1900	3585	0,71	420	396	0,04
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	910	2167 ⁽⁶⁾		680	1283 ⁽⁶⁾		120	113 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	1000	2381 ⁽⁶⁾		730	1377 ⁽⁶⁾		140	132 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	370	881 ⁽⁶⁾		240	453 ⁽⁶⁾		75	71 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	50	119 ⁽⁶⁾		28	53 ⁽⁶⁾		37	35 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	26	62 ⁽⁶⁾		<7	9 ⁽⁶⁾		9	8 ⁽⁶⁾	

Tabel 13: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW11-1	MW11-2	MW11-2b
Certificaatcode		2023148295	2023148295	2023149080
Boring(en)		MW11	MW11	MW11
Traject (m -mv)		0,00 - 0,60	0,60 - 1,60	0,60 - 1,60
Humus	% ds	2,60	4,20	1,90
Lutum	% ds	25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		17-10-2023	17-10-2023	18-10-2023
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
OVERIG				
Gloeirest	% (m/m) ds	97	95	98
Droge stof	% m/m	84,8 84,8	72,4 72,4	75,3 75,3
Organische stof (humus)	%	2,6	4,2	1,9
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 8 ⁽⁶⁾	<3 5 ⁽⁶⁾	<3,0 10,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <94 -0,02	180 429 0,05	<35 <123 -0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5 13 ⁽⁶⁾	<5 8 ⁽⁶⁾	<5,0 17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5 13 ⁽⁶⁾	13 31 ⁽⁶⁾	9,0 45,0 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	11 42 ⁽⁶⁾	73 174 ⁽⁶⁾	<10 35 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	7,1 27,3 ⁽⁶⁾	59 140 ⁽⁶⁾	6,3 31,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<7 19 ⁽⁶⁾	31 74 ⁽⁶⁾	<7,0 24,5 ⁽⁶⁾

Tabel 14: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MW11-3	MW12-1	MW13-1
Certificaatcode		2023148295	2023149080	2023149080
Boring(en)		MW11	MW12	MW13
Traject (m -mv)		1,60 - 2,20	0,35 - 1,10	0,35 - 1,10
Humus	% ds	1,80	4,60	2,80
Lutum	% ds	25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		17-10-2023	18-10-2023	18-10-2023
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
OVERIG				
Gloeirest	% (m/m) ds	98	95	97
Droge stof	% m/m	73,5 73,5	76,2 76,2	75,4 75,4
Organische stof (humus)	%	1,8	4,6	2,8
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 11 ⁽⁶⁾	9,0 19,6 ⁽⁶⁾	<3,0 7,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <123 -0,01	150 326 0,03	<35 <88 -0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	37 80 ⁽⁶⁾	<5,0 12,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	40 87 ⁽⁶⁾	<5,0 12,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<10 35 ⁽⁶⁾	32 70 ⁽⁶⁾	<10 25 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	11 55 ⁽⁶⁾	19 41 ⁽⁶⁾	<5,0 12,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<7 25 ⁽⁶⁾	8,2 17,8 ⁽⁶⁾	<7,0 17,5 ⁽⁶⁾

8,88 : <= Achtergrondwaarde
 >AW : > Achtergrondwaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 15: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Thierry Hoogerheide
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 03-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023140727/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-7313-MKB
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22a te Graauw
Uw ordernummer	ANL22-7313-MKB-DP01
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Oct-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL22-7313-MKB
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Uw ordernummer ANL22-7313-MKB-DP01
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023140727/1
 Startdatum analyse 02-Oct-2023
 Datum einde analyse 03-Oct-2023
 Rapportagedatum 03-Oct-2023/06:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.7
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	23
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	38
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	40
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.2
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	130
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 DP01 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 13870653

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

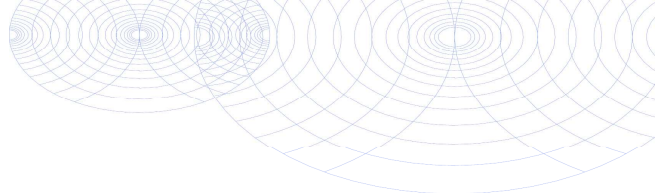


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023140727/1**

Pagina 1/1

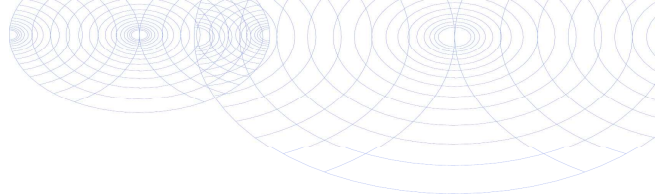
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13870653	DP01 (0-1)					
0536088383	DP01	0	1	02-Oct-2023	1	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023140727/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023140727/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

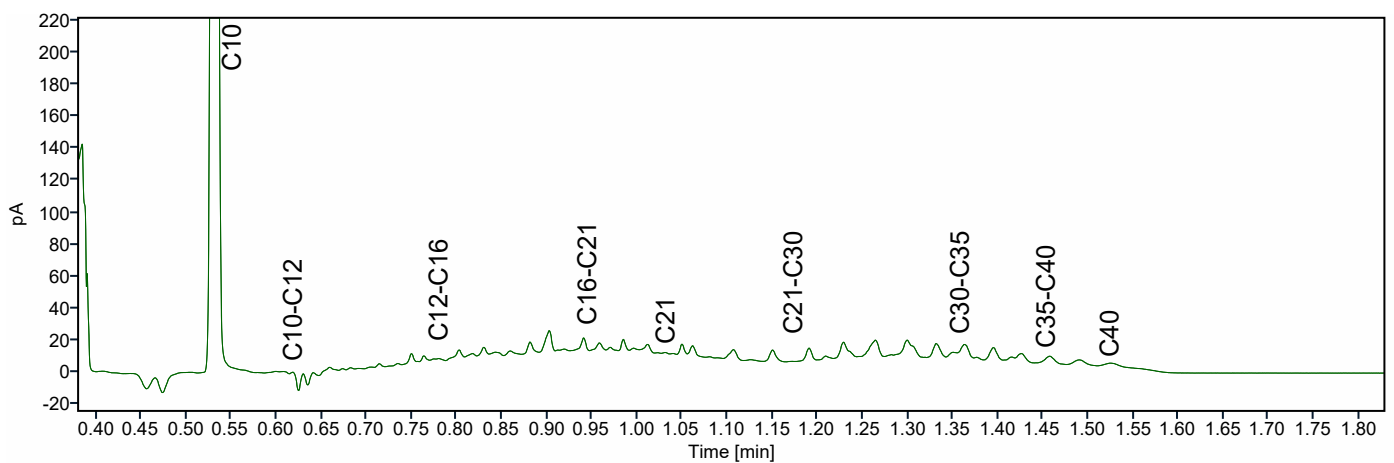
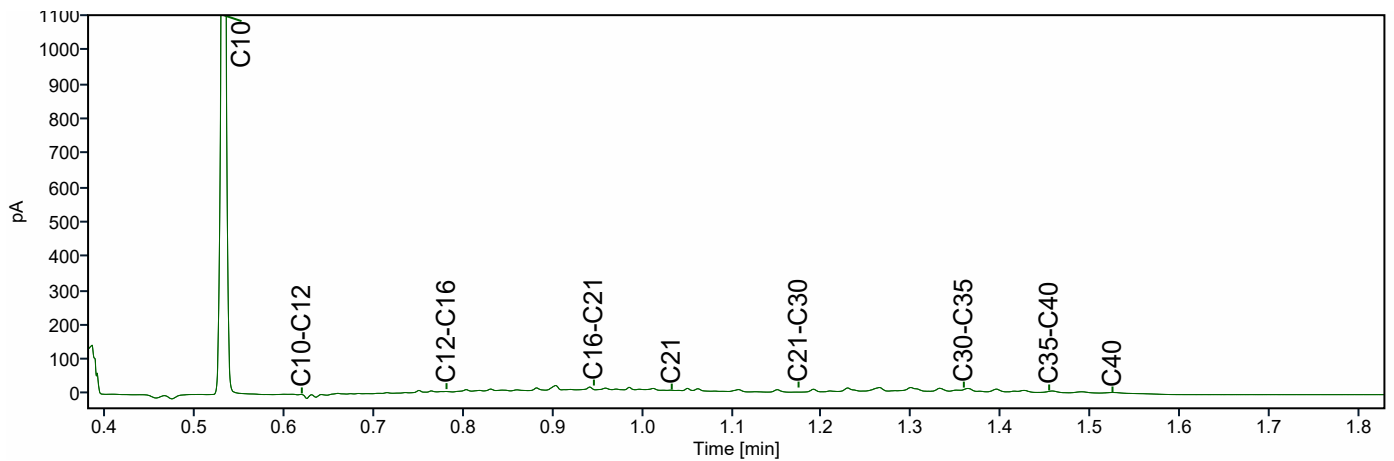
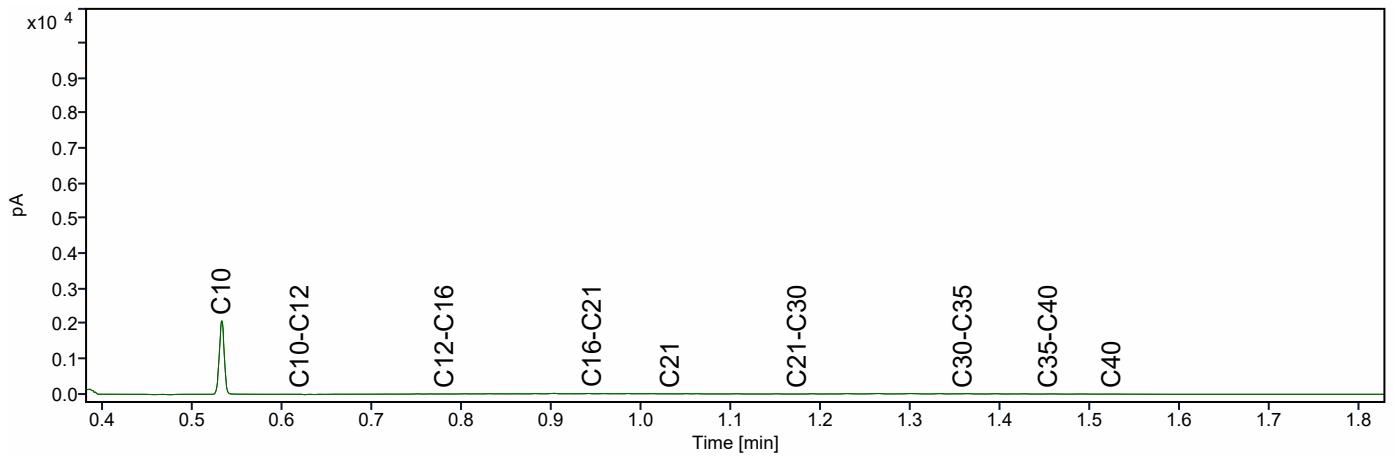
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13870653
Certificate no.: 2023140727
Sample description.:
V



Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		DP01-1	
Humus (% ds)		3,70	
Lutum (% ds)		25,0	
Datum van toetsing		3-10-2023	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Gloeirest	% (m/m) ds	96	
Droge stof	% m/m	81,7	81,7
Organische stof (humus)	%	3,7	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	130	351
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	23	62 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	38	103 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	40	108 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	20	54 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	8,2	22,2 ⁽⁶⁾

8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 5:

Overzicht afvoer verontreinigde grond (Industrie)

Innovarec te Westdorpe, afvalstroomnummer: 09471230G262

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3b
locatie van herkomst
straat + nr Sanering Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. Zandbergsestraat 22a
datum aanvang transport 4569TD Graauw
06-10-2023

4b
locatie van bestemming
straat + nr INN | Innovarec B.V.
postc. + woonpl. Autricehavenweg 1
datum ontvangst transport 4554 MB Westdorpe
06-10-2023

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ verpakking eural code verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg)

09471230G262 Grond industrie bulk 170504c A02

Ordernummer 191240

Datum 06-10-2023
Vervoercode 126790

Verspreider H4A Infratechniek B.V.
Handtekening BX-ZT-14

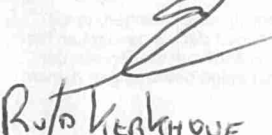
Adres H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen
Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw
Autricehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe

Afval Grond Klasse Industrie

Gewicht 51.660 kg
Gewicht 20.540 kg
Gewicht kg
Gewicht 31.120 kg

Ontvanger voor Bianca van Beek
Handtekening 41200315 H4A afvoer grond 6262 --> Inno

15:06
15:07

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD34683715
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

6

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Sanering Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. Zandbergsestraat 22a
datum aanvang transport 4569TD Graauw
06-10-2023

4^b
locatie van bestemming
straat + nr INN | Innovarec B.V.
postc. + woonpl. Autricehavenweg 1
datum ontvangst transport 4554 MB Westdorpe
06-10-2023

VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken BX ZT 14
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eufal code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
09471230G262	Grond industrie	bulk	170504c	A02	

191026

06-10-2023

126619

H4A Infratechniek B.V.
BX-ZT-14

H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen
Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw
Autricehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe

Grond Klasse Industrie

51.960 kg
20.640 kg
kg
31.320 kg

Bianca van Beek
41200315 H4A afvoer grond G262 --> Inno



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD34683711

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

versie 3.1
www.beurtvaartadres.nl
Art. 5624 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

6
VIHB-nummer 521256VXXX

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

09471230G262 Grond industrie

aantal/
verpakking

eural
code

verw.
meth.

geschatte
hoeveelheid
(kg)

bulk 170504c A02

191102

06-10-2023

126682

H4A Infratechniek B.V.
BX-ZT-14

H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen
Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw
Autrichehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe

Grond Klasse Industrie

47.860 kg

20.680 kg

kg

27.180 kg

Bianca van Beek

41200315 H4A afvoer grond 6262 --> Inno

Ordernr.: 421231021

3^b
locatie van herkomst Sanering Zandbergsestraat 22a
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569TD Graauw
datum aanvang transport 06-10-2023

4^b
locatie van bestemming INN | Innovarec B.V.
straat + nr Autrichehavenweg 1
postc. + woonpl. 4554 MB Westdorpe
datum ontvangst transport 06-10-2023

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

BX-ZT-14

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD34683712

11:31

11:37

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender **P.F.T. van Campen**
straat + nr **Zandbergsestraat 22a**
postc. + woonpl. **4569 TD Graauw**
VIHB-nummer

2
factuuradres **H4A Infratechniek B.V.**
postbus of straat + nr **Losplaatsweg 1**
postc. + woonpl. **4551 LZ Sas van Gent**

3^a
ontdoener **P.F.T. van Campen**
straat + nr **Zandbergsestraat 22a**
postc. + woonpl. **4569 TD Graauw**

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **Mobach Transport en Verhuur B.V.** VIHB-nummer **521256VXXX**
straat + nr **Losplaatsweg 1**
postc. + woonpl. **4551 LZ Sas van Gent**

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
09471230G262	Grond industrie	bulk	170504c	A02	

Ordernummer: 191174

Datum: 06-10-2023
Zendingnummer: 126734

Verspreider: H4A Infratechniek B.V.
Handtekening: BX-ZT-14

Adres: H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen
Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw
Bestemming: Autrichehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe

Afval: Grond Klasse Industrie

Weging 1: 49.920 kg
Weging 2: 20.560 kg
Gedrukt: kg
Afweging: 29.360 kg

Verzekeringspolis: Bianca van Beek
Zending: 41200315 H4A afvoer grond G262 --> Inno

Ordernr.: 421231021

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

BD34683713

BELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE - / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

5

Ordernr.: 421231021

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
VIHB-nummer

2 factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3* ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 2aa
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4* uitbesteed vervoerder
straat + nr Drieschuur van de wege
postc. + woonpl. 18 EL
VIHB-nummer

3* locatie van herkomst
straat + nr Sanering Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. Zandbergsestraat 22a
datum aanvang transport 4569TD Graauw
06-10-2023

4* locatie van bestemming
straat + nr INN | Innovarec B.V.
postc. + woonpl. Autricehavenweg 1
datum ontvangst transport 4554 MB Westdorpe
06-10-2023

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken BZ-NH-98
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
09471230G262	Grond industrie	bulk	170504c	A02		

Grondnummer 194395

Datum 18-10-2023
afgifte van de brief 128727

Vervoerder Gebr van de Wege BV
kenteken BZ-NH-98

Klant H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen
herkomst Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw
bestemming Autricehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe

Afvalstroomnummer Grond Klasse Industrie
09471230G262

Weging 1 54.240 kg
Weging 2 20.900 kg
Correctie kg
Netto gewicht 33.340 kg

13:42
13:54

Uitgevoerd door Bianca van Beek
Opscheping 41200315 H4A afvoer grond G262 --> Inno

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	44 BD34683714
	handtekening afzender	handtekening ontdoener		

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender P.F.T. van Campen

straat + nr Zandbergsestraat 22a

postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

VIHB-nummer

2 factuuradres H4A Infratechniek B.V.

postbus of straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a ontvanger P.F.T. van Campen

straat + nr Zandbergsestraat 2aa

postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur B.V.

straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

locatie van herkomst

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport

Sanering Zandbergsestraat 22a

Zandbergsestraat 22a

4569TD Graauw

06-10-2023

4^e locatie van bestemming

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport

INN | Innovarec B.V.

Autricehavenweg 1

4554 MB Westdorpe

06-10-2023

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
09471230G262	Grond industrie	bulk	170504c	A02		

Ordernummer 194402

Datum 18-10-2023

draagvlaknummer 128733

dragende afvalstoffen

Vervoerder Kole Transport BV

kenteken 51-BNJ-2

Plant H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen

herkomst Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw

bestemming Autricehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe

Afval Grond Klasse Industrie

Afvalstroomnummer 09471230G262

Weging 1 55.680 kg

Weging 2 16.140 kg

Correctie kg

Totaal gewicht 39.540 kg

Ontvanger Bianca van Beek

Omschrijving 41200315 H4A afvoer grond G262 --> Inno

13:5

14:1

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		BD34683716
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

BELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
VIHB-nummer

2 factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a uitbesteed vervoerder *geBte Van de wege*
straat + nr *AXEL*
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a locatie van herkomst
straat + nr Sanering Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. Zandbergsestraat 22a
datum aanvang transport 4569TD Graauw
06-10-2023

4^a locatie van bestemming
straat + nr INN | Innovarec B.V.
postc. + woonpl. Autricehavenweg 1
datum ontvangst transport 4554 MB Westdorpe
06-10-2023

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

VIHB-nummer 521256VXXX

kenteken *BZ NH 98*

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
09471230G262	Grond industrie	bulk	170504c	A02		

Ordernummer 194463
Datum 18-10-2023
Vergoedingsnummer 128779
Vrijwaringsnummer
Vervoerder Gebr van de Wege BV
Kenteken BZ-NH-98
Vian H4A Infratechniek B.V., Afdeling Wegen
Zandbergsestraat 22a, 4569 TD Graauw
Autricehavenweg 1, 4554 MB Westdorpe
Winkelstuk
Afdeling
Afdeling
Grond Klasse Industrie
09471230G262
Weging 1 52.460 kg
Weging 2 20.800 kg
Correctie kg
Gaar gewicht 31.660 kg
Ingevoerd door Bianca van Beek
Opmerking 41200315 H4A afvoer grond G262 --> Inno



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



BD34683717

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BIJLAGE 6:

Overzicht afvoer verontreinigde grond (Niet-Toepasbaar)

ATM te Moerdijk, afvalstroomnummer: 10730-2-B41949 / 2

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2

factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a

ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a

uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

VIHB-nummer 521256VXXX

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

REFERENTIE : IC230129
PO-NUMMER :

3^b

locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 02-10-2023

4^b

locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 02-10-2023

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10730-2-B41949	verontreinigde grond	Bulk	170503*	F05		

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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

BD34683625



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136433 (2281181)	Ticketnummer 1	: 155598
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 163276
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683625
Datum / tijd in	: 02/10/23 13:50		
Datum / tijd uit	: 02/10/23 14:12		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 1 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 50860 kg
Gewicht 2	: <u>16840 kg</u>
Netto	: 34020 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

REFERENTIE : IC230129
PO-NUMMER :

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 2-10-23
4^b
locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 2-10-23

VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken 51-BNJ-2
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10730-2-B41949	verontreinigde grond	Bulk	170503*	F05		

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34683626
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136452 (2281191)	Ticketnummer 1	: 155608
Kenteken	: 51-BNJ-2	Ticketnummer 2	: 163291
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683626
Datum / tijd in	: 02/10/23 14:28		
Datum / tijd uit	: 02/10/23 14:50		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 2 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 50680 kg
Gewicht 2	: <u>16180 kg</u>
Netto	: 34500 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoeder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender H4A Infratechniek B.V.

straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

VIHB-nummer

2

factuuradres H4A Infratechniek B.V.

postbus of straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3

ontvoeder P.F.T. van Campen

straat + nr Zandbergsestraat 22a

postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4

uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV

straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

VIHB-nummer 521256VXXX

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoeder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV

straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3

locatie van herkomst

straat + nr Zandbersestraat 22a

postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

datum aanvang transport 03-10-2023

4

locatie van bestemming ATM B.V.

straat + nr Vlasweg 12

postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk

datum ontvangst transport 3-10-23

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10730-2-B41949	verontreinigde grond	Bulk	170503* F05			

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoeder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD34683627



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136610 (2281276)	Ticketnummer 1	: 155711
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 163389
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683627
Datum / tijd in	: 03/10/23 10:19		
Datum / tijd uit	: 03/10/23 10:36		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 3 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 50800 kg
Gewicht 2	: <u>16760 kg</u>
Netto	: 34040 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

REFERENTIE : IC230129
PO-NUMMER :
locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 03-10-2023
locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 3-10-23

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk
eural code 170503* F05
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 34260kg
gewogen hoeveelheid (kg)

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag
Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.
In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender
handtekening ontdoener
handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
BD34683628



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136633 (2281292)	Ticketnummer 1	: 155725
Kenteken	: 51-BNJ-2	Ticketnummer 2	: 163403
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683628
Datum / tijd in	: 03/10/23 11:06		
Datum / tijd uit	: 03/10/23 11:20		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 4 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 50520 kg
Gewicht 2	: <u>16260 kg</u>
Netto	: 34260 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV VIHB-nummer 521256VXXX
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk eural code 170503* F05
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 34500.1g gewogen hoeveelheid (kg)

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

afvalstroomnummer 10730-2-B41949 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34683634
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136757 (2281352)	Ticketnummer 1	: 155789
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 163480
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683634
Datum / tijd in	: 03/10/23 16:14		
Datum / tijd uit	: 03/10/23 16:22		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 5 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 51540 kg
Gewicht 2	: <u>16960 kg</u>
Netto	: 34580 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontvanger P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk
eural code 170503* F05
verw. meth. F05
geschatte hoeveelheid (kg) 32400 kg
gewogen hoeveelheid (kg)

REFERENTIE : IC230129

PO-NUMMER :

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 3-10-23

4^b
locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 3-10-23

VIHB-nummer 521256VXXX

kenteken 51-BNJ-2

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen		BD34683706
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136763 (2281355)	Ticketnummer 1	: 155792
Kenteken	: 51-BNJ-2	Ticketnummer 2	: 163483
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683706
Datum / tijd in	: 03/10/23 16:30		
Datum / tijd uit	: 03/10/23 16:42		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 6 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 48660 kg
Gewicht 2	: <u>16180 kg</u>
Netto	: 32480 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1° ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2° factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3° ontvanger P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4° uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5° getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

6°

REFERENTIE : IC230129
PO-NUMMER :

3° locatie van herkomst
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 4-10-23
4° locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 4-10-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10730-2-B41949	verontreinigde grond	Bulk	170503*	F05		

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34683707
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136866 (2281407)	Ticketnummer 1	: 155849
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 163545
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683707
Datum / tijd in	: 04/10/23 10:35		
Datum / tijd uit	: 04/10/23 10:51		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 7 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 51100 kg
Gewicht 2	: <u>16880 kg</u>
Netto	: 34220 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken 51-BNJ-2

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk
eural code 170503* F05
verw. meth. F05
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen.	BD34683708	
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



Part of Renewi



ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl

kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136871 (2281412)	Ticketnummer 1	: 155854
Kenteken	: 51-BNJ-2	Ticketnummer 2	: 163547
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683708
Datum / tijd in	: 04/10/23 10:53		
Datum / tijd uit	: 04/10/23 11:01		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 8 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 51520 kg
Gewicht 2	: <u>16320 kg</u>
Netto	: 35200 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer
2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
3
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
4
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX
5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken 54-BSSJ-9

REFERENTIE : IC230129
PO-NUMMER :

3
locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 4-10-23
4
locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 4-10-23
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10730-2-B41949	verontreinigde grond	Bulk	170503*	F05		35200 kg

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34683709
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136988 (2281476)	Ticketnummer 1	: 155913
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 163618
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683709
Datum / tijd in	: 04/10/23 15:26		
Datum / tijd uit	: 04/10/23 15:42		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 9 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 52100 kg
Gewicht 2	: <u>16900 kg</u>
Netto	: 35200 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

51-BNJ-2

(10)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontvoerder 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvoerder 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken ZL 50093VIXX

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk
eural code 170503* F05
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) 35080 kg
gewogen hoeveelheid (kg)



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

handtekening ontvoerder

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

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



BD34683710



Part of Renewi



ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl

kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2136991 (2281480)	Ticketnummer 1	: 155914
Kenteken	: 51-BNJ-2	Ticketnummer 2	: 163621
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683710
Datum / tijd in	: 04/10/23 15:31		
Datum / tijd uit	: 04/10/23 15:48		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 10 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 51220 kg
Gewicht 2	: <u>16140 kg</u>
Netto	: 35080 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
kenteken 54-BSJ-9

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk
eural code 170503* F05
verw. meth. F05
geschatte hoeveelheid (kg)
gewogen hoeveelheid (kg)

10730-2-B41949

verontreinigde grond

Bulk

170503* F05

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

BD34683720



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289

F +31 (0) 168 389 270

E info@atm.nl

www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2139251 (2282731)	Ticketnummer 1	: 157125
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 164910
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: bd34683720
Datum / tijd in	: 17/10/23 10:28		
Datum / tijd uit	: 17/10/23 10:37		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 11 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 52220 kg
Gewicht 2	: <u>16900 kg</u>
Netto	: 35320 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

54-B5J-9.

17

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

REFERENTIE : IC230129
PO-NUMMER :

2

factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a

ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

3^b

locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 17-10-2023

4^a

uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

4^b

locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport 17-10-2023

5

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV VIHB-nummer 521256VXXX

straat + nr Losplaatsweg 1

postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

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

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
10730-2-B41949	verontreinigde grond	Bulk	170503*	F05		

3480kg

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

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen	BD34683721
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289

F +31 (0) 168 389 270

E info@atm.nl

www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2139470 (2282842)	Ticketnummer 1	: 157248
Kenteken	: 54-BSJ-9	Ticketnummer 2	: 165033
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683721
Datum / tijd in	: 17/10/23 15:39		
Datum / tijd uit	: 17/10/23 15:48		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 12 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 52320 kg
Gewicht 2	: <u>16840 kg</u>
Netto	: 35480 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender H4A Infratechniek B.V.
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer

2
factuuradres H4A Infratechniek B.V.
postbus of straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^a
ontdoener P.F.T. van Campen
straat + nr Zandbergsestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw

4^a
uitbesteed vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent
VIHB-nummer 521256VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Mobach Transport en Verhuur BV
straat + nr Losplaatsweg 1
postc. + woonpl. 4551 LZ Sas van Gent

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Zandbersestraat 22a
postc. + woonpl. 4569 TD Graauw
datum aanvang transport 10-10-23

4^b
locatie van bestemming ATM B.V.
straat + nr Vlasweg 12
postc. + woonpl. 4782 PW Moerdijk
datum ontvangst transport

VIHB-nummer 521256VXXX
kenteken 51-BN3-2
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 10730-2-B41949
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen verontreinigde grond
aantal/ verpakking Bulk
eural code 170503* F05
verw. meth. F05
geschatte hoeveelheid (kg) 33620 kg
gewogen hoeveelheid (kg)

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

BD34683722



Part of Renewi

ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289

F +31 (0) 168 389 270

E info@atm.nl

www.atm.nl



kopie weegbon

Weging (aankomst)	: 2139602 (2282917)	Ticketnummer 1	: 157322
Kenteken	: 51-BNJ-2	Ticketnummer 2	: 165115
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: BD34683722
Datum / tijd in	: 18/10/23 09:48		
Datum / tijd uit	: 18/10/23 09:59		

Omschrijving	: 10730-2-B41949 / 13 - verontreinigde grond	18945201M
Transporteur	: Kole Transport BV 'S-HEERENHOEK	
Afzender	: H4A Infratechniek BV SAS VAN GENT	
Ontdoener	: P.F.T van Campen GRAAUW	
Locatie	: Zandbergsestraat 22a, 4569TD, GRAAUW	

Gewicht 1	: 49640 kg
Gewicht 2	: <u>16020 kg</u>
Netto	: 33620 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.

BIJLAGE 7:

Kwaliteitsdocument aanvulgrond

ABO-Milieuconsult BV, kenmerk: ANL23-7866, d.d. 25 mei 2023

**PARTIJKEURING CONFORM
BESLUIT BODEMKWALITEIT**

**AP04 Standaard stoffenpakket
Inclusief PFAS en asbest**

Locatie: Erwteweg ong. te Graauw

Circa. 202 m³
(circa 313 ton, inclusief vochtgehalte)

Opdrachtgever:	Dhr. P. van Campen Zandbergsestraat 22a 4569 TD Graauw
Vestiging adviesbureau:	ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 4462 GP Goes
Projectnummer:	ANL23-7866
Datum monsterneming:	1 mei 2023
Datum rapportage:	25 mei 2023

1. INLEIDING

Door dhr. P. van Campen is aan ABO-Milieuconsult B.V. opdracht gegeven om de kwaliteit van een partij grond te bepalen. De grond is in depot gelegen op de depotlocatie van de opdrachtgever aan de Erwteweg ong. te Graauw. Afhankelijk van de kwaliteit van de grond worden de hergebruiksmogelijkheden vastgelegd.

Zie bijlage 1 voor de regionale ligging en bijlage 2 voor een overzicht van de in depot gelegen partij.

De partijkeuring wordt uitgevoerd volgens de Regeling bodemkwaliteit. De (veld)werkzaamheden zijn door BodemBasics B.V. uitgevoerd volgens de BRL SIKB 1000 en onderliggend protocol 1001, monsterneming grond voor partijkeuringen.

BodemBasics B.V. is gecertificeerd op basis van voornoemde BRL-certificaten, de Beoordelingsrichtlijn monsternamen van grond, baggerspecie en bouwstoffen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van BodemBasics B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, als deze in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit een ministeriële aanwijzing heeft verkregen.



Zowel ABO-Milieuconsult B.V. als BodemBasics B.V. hebben als onafhankelijk adviseur en onafhankelijk veldwerkbureau geen duurzame rechtsbetrekking met de eigenaar van de onderzochte partij.

In het onderhavige rapport wordt allereerst de beschikbare (historische) informatie van de partij beschreven. Na verslaglegging van de gegevens van de monsterneming (hoofdstuk 3) wordt het gehanteerde analysepakket in hoofdstuk 4 toegelicht. In hoofdstuk 4.2 worden de analyse- en onderzoeksresultaten besproken en is de conclusie met betrekking tot hergebruiksmogelijkheden van de partij vermeld.

Zie bijlage 1 voor de regionale ligging en bijlage 2 voor een overzicht van de onderzoekslocatie.

2. VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt het voormalige, het huidige en het toekomstige bodemgebruik besproken. Dit zal leiden tot een hypothese over de mogelijke verontreinigingssituatie van de onderzoekslocatie.

In de NEN 5725:2017 zijn zeven aanleidingen tot vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. Opgemerkt wordt dat er sprake kan zijn van een combinatie van meerdere aanleidingen. In dat geval dienen de onderzoeksvragen voor elke afzonderlijke aanleiding te worden beantwoord. Voor onderhavig onderzoek is de volgende aanleiding / zijn de volgende aanleidingen vastgesteld:

D: Opstellen hypothese milieuhygiënische kwaliteit ten behoeve van partijkeuring

De onderzoeksvragen, behorende bij de vastgestelde aanleiding, zijn in de navolgende paragrafen in tabelvorm aangegeven. Per onderzoeksvraag is, direct onder de betreffende vraag, het antwoord opgenomen.

2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens

De algemene locatiegegevens en algemene gegevens met betrekking tot de bodem worden als volgt samengevat:

Tabel 1: Algemene bodem- en locatiegegevens

Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder):
Locatiegegevens en ligging depot		
Adres en plaats:	Erwteweg ong. te Graauw	Opdrachtgever
Burgerlijke gemeente:	Hulst	Kadaster
Kadastrale gemeente:	Hulst	Kadaster
Sectie:	O	Kadaster
Nummer(s):	159 (deels)	Kadaster
Oppervlakte grondvlak partij (m ²):	Circa 50	Opdrachtgever
Ligging op kaart:	Zie bijlage 1 en 2	Kadaster, Topotijdreis
Herkomst grond:	Zandbergsestraat 22a te Graauw	Opdrachtgever
Bodemopbouw (herkomst partij)		
Verhardingen:	N.v.t.	Opdrachtgever
Antropogene lagen:	N.v.t.	Opdrachtgever
Dempingen:	Nee, niet bekend	Provincie Zeeland (Geoloket)
Grondwaterbeheersplan:	N.v.t.	Waterschap Scheldestromen (interactieve kaarten)
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit (herkomst partij)		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK):	A Buitengebied en woonwijken > 1960	Zeeuws bodemvenster
BKK klasse bovengrond:	Achtergrondwaarde	Nota bodembeheer gemeente Hulst Zeeuws bodemvenster
BKK klasse ondergrond:	Achtergrondwaarde	Nota bodembeheer gemeente Hulst Zeeuws bodemvenster
BKK functieklasse:	Overig	Nota bodembeheer gemeente Hulst Zeeuws bodemvenster
Boomgaardenkaart (periode):	N.v.t.	Zeeuws bodemvenster
Aandachtsgebied lood:	Nee	Zeeuws bodemvenster
Aandachtsgebied arseen in grondwater:	Ja, verhoogde kans	Zeeuws bodemvenster
Asbestkansenkaart:	Niet gezoneerd	Provincie Zeeland (BIS)
Voormalig stortplaats bekend:	Nee	Provincie Zeeland (Geoloket)
Opslagtanks bekend:	Nee, niet ter plaatse van het ontgraven locatie	Gemeente (BIS)
Geval van ernstige bodemverontreiniging bekend:	Nee, niet ter plaatse van het ontgraven locatie	Provincie Zeeland (Geoloket)
Bodemdocumenten bekend:	Zie §2.3	Bodemloket
Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik:	Opslagschuren en tuin	Opdrachtgever
Huidig gebruik:	Opslagschuur en tuin	Opdrachtgever Nazca-i
Aard bebouwing:	N.v.t.	BAG (gemeente)
Periode bebouwing:	Periode t/m 2018	BAG (gemeente)
Bedrijventerrein:	Nee	Provincie Zeeland (Geoloket)
Calamiteiten bekend:	Nee	RUD Zeeland (BIS) Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Bodembedreigende activiteiten bekend:	Nee	RUD Zeeland (BIS) Eerder uitgevoerd bodemonderzoek Opdrachtgever
Relevante vergunningen beschikbaar:	Nee	Gemeente (BIS) RUD Zeeland (BIS)
Toepassing asbestverdachte materialen:	Vermoedelijk is er asbesthoudend materiaal toegepast in de reeds gesloopte loods.	Gemeente (BIS) RUD Zeeland (BIS)
Terreinverkenning op 1 mei 2023 tijdens veldwerk		
Bijzonderheden:	Tijdens de visuele inspectie voorafgaande aan de start van de bemonstering van de grond is zintuigelijk een bijmenging van baksteen en puin waargenomen. Tevens zijn een zestal asbest verdachte plaatjes (<40 mm) aangetroffen. De asbest verdachte plaatjes zijn aangetroffen op het depot. Op basis hiervan is in overleg met de opdrachtgever besloten, om de partij conform Methode II van protocol 1001, aanvullend op asbest te laten onderzoeken.	

2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal

De locatie van herkomst is de het zuidelijk deel van Zandbergsestraat 22a te Graauw. Op basis van historische topografische kaarten (topotijdreis) kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de herkomstlocatie in de periode 1850 – heden delen van de locatie bebouwd zijn geweest. Het type, de locatie en de omvang van de bebouwing is in de loop der jaren meerdere malen aangepast.

Omstreeks 2018 is één deel van de aanwezige bebouwing gesloopt, waarna dit deel van de herkomstlocatie uit braakliggend terrein bestaat.

2.3 Bodembedreigende activiteiten

Volgens beschikbare informatie (bodemloket.nl en Nazca-i) zijn er in het verleden binnen het onderzoekstraject diverse (bodem)onderzoeken uitgevoerd en/of verdachte activiteiten aanwezig geweest.

Onderdeel van het uitvoeren van een partijkeuring van in depot gelegen grond is het uitvoeren van een vooronderzoek, waarbij wij in overleg met de opdrachtgever onder meer informatie verzamelen bij de gemeente met betrekking tot de locatie waar de partij is ontgraven (locatie van herkomst).

Op basis van de resultaten uit eerder uitgevoerde onderzoeken (Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, kenmerk: 17A0461, d.d. 1 mei 2017 en Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, kenmerk: 2017ENV0022, d.d. 13 juli 2017) kan worden geconcludeerd dat de sterke verontreiniging met minerale olie zich in het bodemtraject vanaf 0,7 á 1,0 m-mv tot maximaal 2,0 m-mv bevindt. Dit is recent middels uitgevoerd actualiserend bodemonderzoek (ABO-Milieuconsult BV, kenmerk: ANL21-6380, d.d. 6 september 2022 versie 2) bevestigd.

In 2018 is door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming een beschikking betreffende de bodemverontreiniging gepubliceerd (Beschikking, Zandbergsestraat 22 te Graauw, RUD Zeeland, kenmerk: 2018-381104, d.d. 7 mei 2018). De bodemverontreiniging met minerale olie ter plaatse van de deellocatie Oliemorsing locatie voormalige bovengrondse dieseltank aan de Zandbergsestraat 22b te Graauw, betreft een geval van ernstige bodemverontreiniging. De oliemorsing heeft plaatsgevonden in 2005 en is direct gemeld bij de gemeente Hulst. Destijds zijn absorptiekorrels op de morsing aangebracht. Verder is geen actie ondernomen.

Uit uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat de minerale olie verontreiniging enkel aanwezig is in de ondergrond. Hierdoor is de oorzaak van de verontreiniging niet te relateren aan de oliemorsing van 2005 en de bovengrondse tank. Vermoedelijk is ter plaatse een ondergrondse tank aanwezig (geweest). De verontreiniging wordt beschouwd als een historische verontreiniging veroorzaakt vóór 1 januari 1987 waardoor de saneringsparagraaf van de Wet Bodembescherming van toepassing is.

Op basis van de informatie afkomstig uit eerder uitgevoerde bodemonderzoeken wordt de omvang van de verontreiniging met minerale olie in een gehalte boven de achtergrondwaarde (terugsaneerwaarde op basis van de bodemkwaliteitskaart) geraamd op ca. 200 m³ waarvan 60 m³ sterk verhoogd is met minerale olie (gehalte boven de interventiewaarde).

Asbest:

Tevens is de onderzoekslocatie onderzocht op de aanwezigheid van asbest in de grond. Geconcludeerd kan worden dat het berekend totaal gewogen asbestgehalte in de grond de interventiewaarde van 100 mg/kg ds. niet overschrijdt (maximaal 76 mg/kg ds. in sleuf 3). Hierdoor is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Echter dient wel opgemerkt te worden dat de bovengrens in sleuf 3 wel wordt overschreden (104 mg/kg ds.).

Conclusie historische informatie:

Op basis van de thans beschikbare gegevens wordt voorgesteld de partij te onderzoeken op basis van het Besluit bodemkwaliteit.

De verwachte kwaliteit is maximaal bodemklasse wonen. Echter op basis van de meest recente onderzoeksresultaten kan worden gesteld dat de partij grond verdacht is op de aanwezigheid met asbest. Conform het Besluit bodemkwaliteit mag een verdachte partij grond een maximale grootte van 2.000 ton hebben.

2.5 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In NEN 5725:2017 zijn per generieke aanleiding zoals benoemd in het begin van dit hoofdstuk, diverse te beantwoorden onderzoeksvragen geformuleerd. Na het verkrijgen van de gegevens beschreven in voorgaande paragrafen dienen in onderhavig onderzoek nog de volgende vragen te worden beantwoord om een onderzoekshypothese te vormen:

D. Opstellen hypothese milieuhygiënische kwaliteit ten behoeve van partijkeuring:

Tabel 3: Opstellen hypothese partijkeuring

Vraag	Antwoord
Wat is de afbakening van de partij en is deze voldoende?	Betreft één in depot gelegen partij. Voor de ligging van dit depot wordt doorverwezen naar de overzichtstekening in bijlage 2.
Wat zijn de kritische parameters van bodemverontreiniging?	Asbest
Welke parameters zijn mogelijk in verhoogde gehalte(n) aanwezig?	Asbest
Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?	Op basis van de bodemkwaliteitskaart is de verwachte kwaliteit van zowel de boven- als de ondergrond Achtergrondwaarde.
Is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?	Het volledige traject waaruit het depot is ontstaan, bestaat wisselend uit zand.
Is de bodem asbestverdacht?	Tijdens de visuele inspectie voorafgaande aan de start van de bemonstering van de grond is zintuigelijk een bijmenging van baksteen en puin waargenomen. Tevens zijn een zestal asbest verdachte plaatjes (<40 mm) aangetroffen. De asbest verdachte plaatjes zijn aangetroffen op het depot. Op basis hiervan is in overleg met de opdrachtgever besloten, om de partij conform Methode II van protocol 1001, aanvullend op asbest te laten onderzoeken.
Wordt op de locatie of een deel daarvan (geval van ernstige) bodemverontreiniging vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?	Nee
Welke aangewezen onderzoeksmethode is van toepassing bij uitvoering van de partijkeuring (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in partijen (horizontaal en verticaal vlak) met gelijke verwachting over de aard en verdeling van de verontreinigde stoffen?	Conform protocol 1001, maximale partijgrootte 10.000 ton. De analyse parameters zijn Standaardstoffenpakket A (AP04). Tevens is de partij uitgebreid met het 28+2 stoffenpakket PFAS (advieslijst 12 juli 2019)* In verband met het aantreffen van baksteen en puin, is de partij aanvullend op asbest worden onderzocht. Aangezien de totale partij minder dan 2.000 ton bedraagt, is sprake van 1 partij. Methode II van protocol 1001 is aangehouden.

**Voor de acceptatie van herbruikbare en niet toepasbare grond geldt dat er per 8 juli 2019 GenX (bronlocatie), PFAS en PFOA-analyses meegenomen dienen te worden in heel Nederland. Deze verplichting komt voort uit de Kamerbrief van 8 juli 2019 "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie".*

3. PARTIJDEFINITIE

Bij de partijbeoordeling zijn de volgende uitgangspunten ten aanzien van de partijdefinitie gehanteerd:

Tabel 4: Uitgangspunten partijdefinitie

Locatie:	Erwtenweg ong. Graauw
Situatie van de partij:	De partij bevindt zich in depot
Volume:	De partij is door BodemBasics B.V. in het veld vastgesteld op 202 m ³ (ca. 313 ton, inclusief vochtgehalte).
Afmetingen van de partij :	Zie tekening bijlage 2.
Ruimtelijke indeling van de partij:	Zie tekening bijlage 2.
Monsternemingsstrategie naar aanleiding van partijdefinitie:	De partijkeuring zal plaatsvinden volgens de Regeling bodemkwaliteit paragraaf 4.3 (grond en baggerspecie). De partij wordt bemonsterd conform protocol 1001 als één partij van 202 m ³ (circa 313 ton, inclusief vochtgehalte).

¹ Regeling Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007.

¹ Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen BRL SIKB 1000.
Stichting infrastructuur kwaliteitsborging bodembeheer (SIKB), laatste vigerende versie, waarvan deel uitmaken: protocol 1001. Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (laatst vigerende versie)
protocol 1002. Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen (laatst vigerende versie)

4. MONSTERNEMING

Bij de partijbeoordeling zijn de volgende uitgangspunten ten aanzien van de monsterneming gehanteerd.

Tabel 5: Uitgangspunten monsternemingsplan

Samenstelling partij:	Zand
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16 mm
Verwachte bijmengingen:	Baksteen en puin
Bijzonderheden:	Mogelijk asbestverdacht materiaal en puin

Fysische eigenschappen

Conform het gekozen protocol 1001 is voor de partij de volgende aanname gedaan bij de berekeningen van onder andere monstergrootte en greepgrootte:

ρ_b = 1.650 kg/m ³	(bulkdichtheid)	VC = 0,1	(variatiecoëfficiënt)
D ₉₅ < 16 mm	(maximale korrelgrootte)	ρ = 2,6 gr/cm ³	(volumieke massa)
p = 0,02	(rekenfactor, fractie)	g = 0,25	(correctiefactor korrelgrootte)

Op basis van de verwachte korrelgrootte D95 < 16 mm wordt standaard uitgegaan van een minimale greep grootte van 180 gr en een minimale monstergrootte van 9 kg per deelmonster van de partij.

Tabel 6: Standaard uitgangspunten monsternemingsplan

Monstergrootte:	9 kg	Aantal monsters:	2
Greepgrootte :	180 gr	Aantal grepen per monster:	50

De monsterneming ten behoeve van de standaard AP04 parameters heeft plaatsgevonden op 1 mei 2023 en is uitgevoerd door dhr. C.A.P. Snoeren (erkend veldwerker protocol 1001) van BodemBasics B.V. Voor de monsternaming is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS (Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen) bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

De bulkdichtheid is in het veld geschat aan de hand van de grondsoort op 1.550 kg/m³.

In onderstaande tabel staan het aantal boringen, de hoogte ten opzichte van bovenzijde partij en het aantal grepen vermeld. Er is 1 greep genomen per maximaal 0,5 meter.

Tabel 7: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
2	0,5	1	2
29	1,0	2	58
10	2,0	4	40
Totaal aantal grepen			100

Er is een raster van circa 2,0 meter x 2,0 meter aangehouden bij het verrichten van de boringen.

Tijdens de monsterneming zijn de volgende zaken opgemerkt:

Tabel 8: Kenmerken bemonsterde partij

Vochtgehalte	10 %
Gewicht partij inclusief vochtgehalte	313 ton
Bodemopbouw	Zand
Bijzonderheden	Geen
Bijmengingen	5% puin, <1% asbestverdacht materiaal, 2% grind, 1% baksteen/plastic
Afwijkingen ten aanzien van monsternamenplan	Ten behoeve van aanvullend asbestonderzoek wordt de partij bemonsterd als 1 (deel)partij van max. 2.000 ton.
Afmeting partij	Zie bijlage 2
Vast punt:	Hoek sloot, zie bijlage 2

Vanwege het aantreffen van baksteen en puin zijn conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000 twee extra mengmonsters samengesteld (fijne fractie < 20 mm) en geanalyseerd op asbest in grond. Dit is uitgevoerd conform methode II. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn een zestal asbestverdachte plaatjes waargenomen in de grove fractie (>20 mm).

In bijlage 2 zijn een overzichtstekening en foto's van de partij opgenomen. In bijlage 5 zijn het monsternamenplan en –formulier opgenomen.

5. RESULTATEN EN CONCLUSIES

5.1 Analyses en toetsing

Van de partij zijn twee grondmengmonsters (MM1A en MM1B) samengesteld en is een samenstellingsonderzoek verricht op de parameters uit het Standaard Stoffenpakket (AP04): barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen, benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC). (voor parameters: zie analyserapport in bijlage 3).

Conform de Kamerbrief van 8 juli 2019 "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" is tevens de grond van MM1A en MM1B geanalyseerd op de 28 PFAS verbindingen.

Op 1 mei 2023 is van de partij 1 verzamelmonster van de fijne fractie (<20 mm) samengesteld (AVM) en zijn 2 asbest(verzamel) monsters (>20 mm) genomen (MMA1 en MMA2). De grond- en plaatmateriaalmonsters zijn op 1 mei 2023 aan het laboratorium van Eurofins Analytico BV te Barneveld aangeboden en direct in behandeling genomen. De analyses voor asbest in grond (conform de NEN 5898, 2016) zijn door het laboratorium intern uitbesteed aan Eurofins Omegam te Amsterdam.

De grondmengmonsters zijn op 1 mei 2023 aan het laboratorium van Eurofins Analytico BV te Barneveld aangeboden en direct in behandeling genomen. Het betreffende laboratorium is AP04-geaccrediteerd voor het uitvoeren van de analyses. Voor de PFAS analyses gelden nog geen AP04 erkenning en worden daarom onder AS-3000 condities uitgevoerd.

Bij een bemonstering middels 2 x 50 grepen mag de verhouding tussen de hoogste meetwaarde en de laagste meetwaarde van een stof maximaal een factor 2,5 bedragen (samenstellingsonderzoek). Uit de analyseresultaten blijkt dat aan deze voorwaarden wordt voldaan.

De verkregen analyseresultaten zijn getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit (met in achtname van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling Bodemkwaliteit). De partij grond wordt daarbij getoetst voor toepassing in de landbodem voor de klassen landbouw en natuur (achtergrondwaarde), wonen, industrie en grootschalige toepassingen. De toetsingstabel is in bijlage 4 opgenomen.

Per 1 april 2009 vindt voor nikkel geen toetsing meer plaats aan maximale waarde voor de bodemfunctieklassen wonen. De normen voor barium zijn tijdelijk buiten werking gesteld. De toetsing komt te vervallen totdat een nieuwe norm is afgeleid. De vastgestelde waarden gelden alleen nog voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging.

De onderzoeksresultaten van de PFAS analyses en (GenX) zijn getoetst aan de landelijke normen voor toepassing op land zoals genoemd in de Kamerbrief van 13 december 2021 met betrekking tot de actualisatie van het handelingskader PFAS voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie'. De toetsingstabel is in bijlage 4 opgenomen.

De resultaten van de asbest analyses zijn conform bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit getoetst en het huidige overheidsbeleid uit de Circulaire bodemsanering. Dit beleid houdt in dat een interventiewaarde bodemsanering voor asbest wordt gehanteerd van 100 mg/kg.ds gewogen (serpentijs asbestgehalte vermeerderd met 10 maal het amfibool asbestgehalte). De maximale waarde voor de bodemklassen wonen/industrie is beneden 100 mg/kg d.s. (gewogen). In bijlage 4.3 is de asbestberekening weergegeven.

5.2 Conclusie

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het onderzoek van de partij opgenomen. De volledige toetsingstabel is in bijlage 4 van dit rapport opgenomen.

Tabel 9: Toetsing partij aan het Besluit bodemkwaliteit voor toepassing in de landbodem

Partij	Omvang	AW-generiek (landelijk)	AW-specifiek Gemeentelijk	Wonen	Industrie	Grootschalige toepassing *
Partij 1: Erwteweg ong. te Graauw	Ca. 202 m ³	OK	n.b.	OK	OK	OK

OK partij is geschikt voor toepassing in betreffende klasse

NOK partij is **niet** geschikt voor toepassing in betreffende klasse

n.b. partij is niet getoetst aan de betreffende klasse

* Een **grootschalige bodemtoepassing** is een toepassing waarin grote hoeveelheden grond of baggerspecie worden toegepast. Binnen het Bbk zijn hieraan eisen gesteld. Er is pas sprake van een **grootschalige bodemtoepassing** wanneer de toepassing een minimaal volume heeft van 5.000 m³ en een minimale toepassingshoogte van 2 meter. Voor wegen en spoorwegen is een uitzondering gemaakt. Hiervoor geldt een minimale toepassingshoogte van 0,5 meter. Voorwaarde voor toepassing binnen een grootschalige bodemtoepassing is dat de emissietoetswaarden niet worden overschreden.

Tabel 10: Toetsing resultaten PFOS, PFOA en overige PFAS en GenX

Partij	Omvang	Analyseresultaten in µg/kg ds.			Voldoet voor toepassing op landbodem in klasse
		PFOS ²⁾	PFOA ²⁾	Overige PFAS ²⁾	
Partij 1: Erwteweg ong. te Graauw	Ca. 202 m ³	0,70	0,30	0,135	Landbouw/natuur ¹⁾

¹⁾ Getoetst aan de (huidige) toepassingsnormen PFAS voor op de landbodem, zie tabel in bijlage 4.3 van onderhavige rapportage

²⁾ Gemiddelde van twee meetwaarden (MMA en MMB)

³⁾ Landelijk beleid actualisatie handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (13 december 2021)

Besluit bodemkwaliteit (generiek kader)

De gemiddelde gehalten aan zink en PAK overschrijden de achtergrondwaarde. Echter de overschrijdingen van de achtergrondwaarde bedragen minder dan 2x de achtergrondwaarde en de maximale waarde voor bodemklasse Wonen wordt niet overschreden. De gemiddelden van de overige onderzochte parameters overschrijden de achtergrondwaarde niet. Conform de toetsregels van de Regeling bodemkwaliteit (artikel 4.2.2. lid 4 punt b en lid 5) voldoet de partij dan als geheel aan bodemklasse **Achtergrondwaarde**.

Uit een aanvullende GBT toetsing blijkt dat de partij aan de emissietoetswaarden voldoet (zie gele arcering bijlage 4). Opgemerkt dient te worden dat de PFAS verbindingen (momenteel) geen onderdeel zijn van deze aanvullende GBT toetsing.

Tijdens de monsternamen op 1 mei 2023 zijn een zestal stukjes asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. (cement golfplaat 3x, gewicht 21,8 gram en cement vlakke plaat 3x, gewicht 17,3 gram). Uit de analyse blijkt dat het hechtgebonden stukjes asbestcement betreffen (chrysotiel 10-15% en/of crocidoliet 2-5%).

In de fijne fractie grond (< 20 mm) is analytisch in de partij geen asbest aangetoond.

Het gemiddelde gehalte asbest (gewogen gemiddelde) in de partij bedraagt 2,14 mg/kg d.s.
De asbestberekening is opgenomen in bijlage 4.3.

De aangetroffen stukjes (grove fractie > 20 mm, in de partij) zijn de oorzaak van dit gehalte aan asbest voor de partij. Het gehalte bevindt zich ruim onder de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s.

Handelingskader PFAS incl. aanpassing d.d. 13 december 2021

Geconcludeerd wordt dat de partij voldoet aan de (tijdelijke) landelijke achtergrondwaarde voor PFAS. Op basis van dit tijdelijk handelingskader zijn voor PFAS geen beperkingen voor het toepassen van deze partij op de landbodem boven grondwaterspiegelniveau.

Toepassing elders:

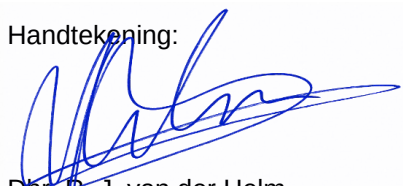
Opgemerkt wordt dat indien de grond wordt toegepast in een gemeente waarvoor een gebiedsspecifiek beleid is opgesteld anders dan waarvoor de partij in deze rapportage is getoetst, een aanvullende toetsing noodzakelijk kan zijn.

Voor toepassing van de partij elders dient hiervan een melding te worden verricht bij RWS Leefomgeving Bodem+, Afdeling meldpunt bodemkwaliteit (zie www.meldpuntbodemkwaliteit.nl).

Projectadviseur: Dhr. Ing. B. Lijmbach

Projectmedewerker: Dhr. C.A.P. Snoeren (BodemBasics B.V., BRL SIKB 1000, protocol 1001 erkend)

Handtekening:



Dhr. R. J. van der Helm
General Business Unit Manager

Bijlagen: 1 Regionale overzichtskaart
2 Luchtfoto ligging partij, situatietekening (met dwarsdoorsnede) en foto's van locatie
3 Analyserapport(en)
4.1 Toetsingstabellen (Besluit bodemkwaliteit en Tijdelijk handelingskader PFAS)
4.2 Tabel met emissietoetswaarden (GBT) en tabel toepassingsnormen PFAS landbodem (THK)
4.3 Asbestberekening
5 Monsternemingsplan en -formulier
6 Historische informatie locatie van herkomst

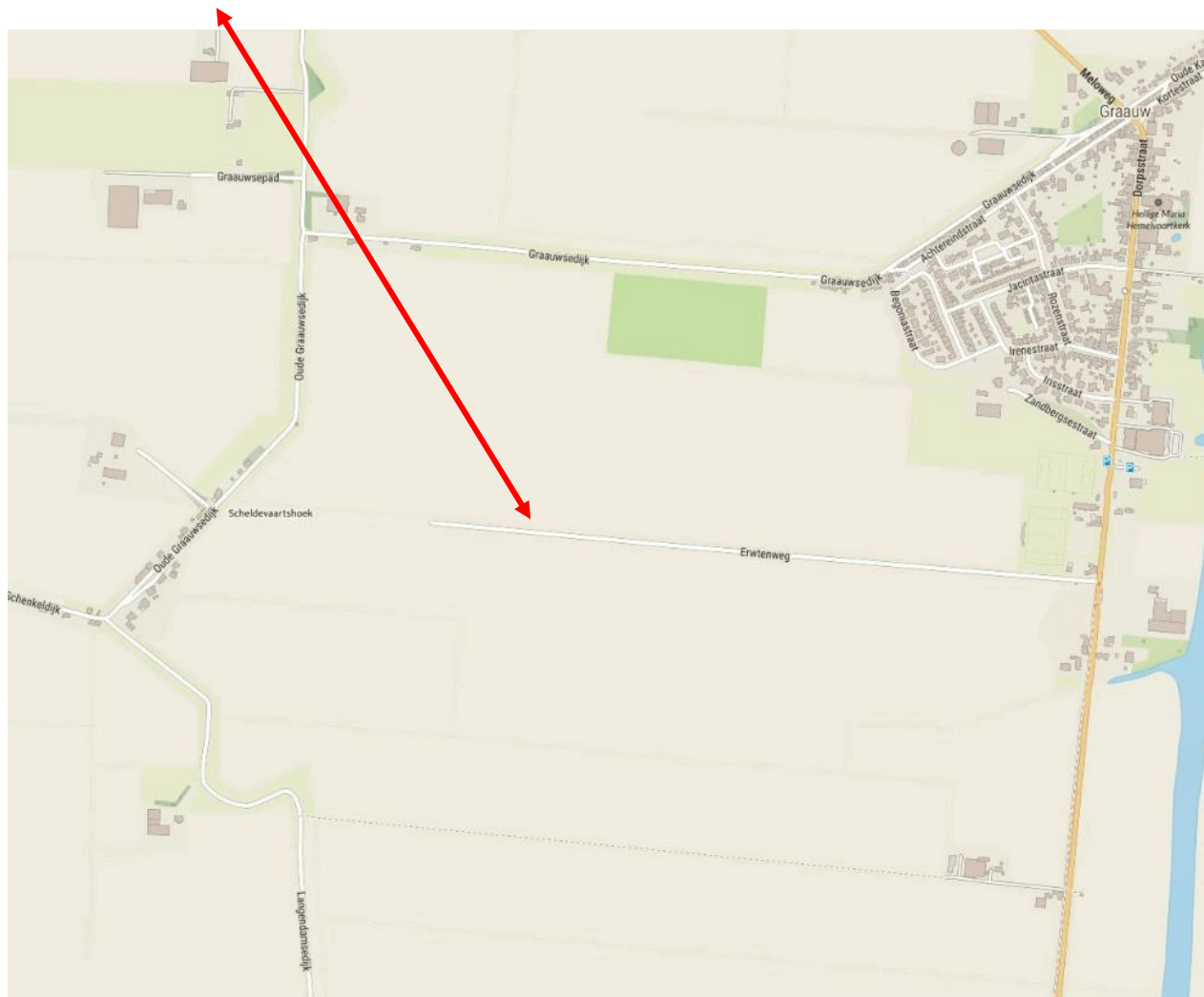
Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

BIJLAGE 1

Regionale overzichtskaart

Bijlage 1: locatie aanduiding op topografische ondergrond

Onderzoekslocatie



Onderzoekslocatie : Depotlocatie Erwteweg ong. te Graauw
Projectnummer : ANL23-7866
Bron : Kaarten.zeeland.nl

BIJLAGE 2

**Situatietekening (met dwarsdoorsnede) van de partij
+ foto's van in depot gelegen partij**

TEKENINGNR. 1

NOORDPIJL

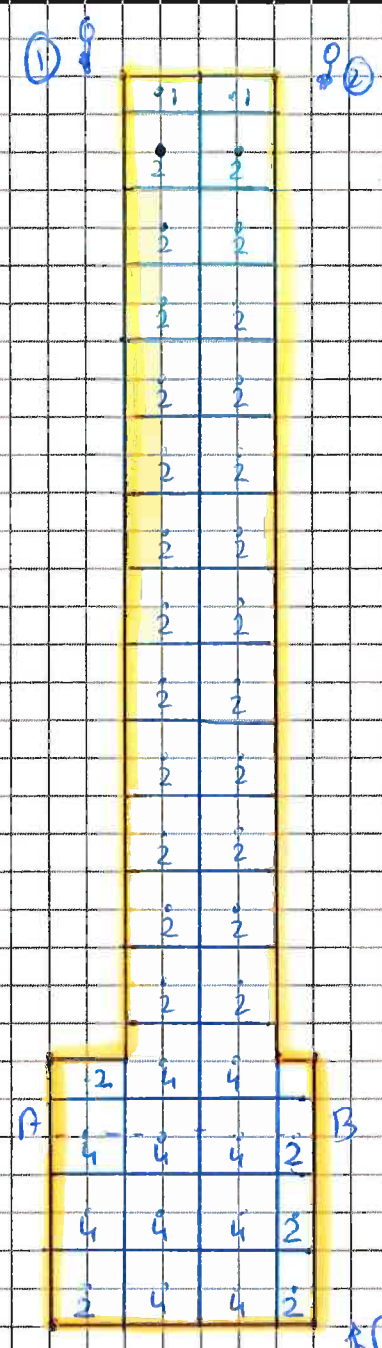


VERKLARING

- MAXIMALE HOOGTE
●⁴ BORING MET AANTAL GREPEN
0,0 NULPUNT
VP1 VASTPUNT 1
VP2 VASTPUNT 2 zie tekening
VP3 VASTPUNT 3
↖⁵ FOTONAMEPUNT

ALGEMENE INFORMATIE

PROJECTNUMMER: aal 23-7866
PROJECTNAAM: erwtenweg
PLAATS: Graauw
DATUM: 1-5-23
SCHAAL: 1:200 A3
VELDWERKERS: Cap snoen
VOLUME: 202 m³
RASTER: 2 meter
DEELPARTIJEN: -
ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN: asbestverducht < 1%
pun ± 5%, grind ± 2% Baksteen / phstc 1%



$$26 \times 4 \times 1 = 104$$

$$7 \times 7 \times 2 = 98$$

$$\frac{104 + 98}{2} = 202 \text{ m}^3$$

$$202 : 100 = 2,02$$

$$2,02 : 0,5 = 4,04$$

$$\sqrt{4,04} = 2$$

100 grepen

Foto's partijkeuring (voor fotorichtingen zie tekening in bijlage 2)



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

BIJLAGE 3

Analyserapport(en)

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Bart Lijmbach
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 05-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023064248/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-7866
Uw projectnaam	Erwteweg te Graauw
Uw ordernummer	ANL23-7866-asbest
Uw datum aanlevering monster(s)	01-May-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL23-7866
 Uw projectnaam Erwteweg te Graauw
 Uw ordernummer ANL23-7866-asbest
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023064248/1
 Startdatum analyse 01-May-2023
 Datum einde analyse 04-May-2023
 Rapportagedatum 04-May-2023/18:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	86.2 ¹⁾	86.2 ¹⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	11223 ¹⁾	11240 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.9 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.0 ²⁾	13.0 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.5 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.5 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3 ²⁾	<0.5 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

- Partij 1-AMM1 Partij 1 (0-200)
- Partij 1-AMM2 Partij 1 (0-200)

Opgegeven monstermatrix

- | | |
|-----------------------|----------|
| Asbestverdachte grond | 13613283 |
| Asbestverdachte grond | 13613284 |

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Akkoord
 Pr.coörd.

RF

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023064248/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving				Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum	monstername	
13613283	Partij 1-AMM1 Partij 1 (0-200)					
1841398MG	Partij 1	0	200	01-May-2023		AMM1
13613284	Partij 1-AMM2 Partij 1 (0-200)					
1841397MG	Partij 1	0	200	01-May-2023		AMM2

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023064248/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023064248/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek (externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539133
 Uw project omschrijving : 2023064248-ANL23-7866
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7700917
 Uw referentie : Partij 1-AMM1 Partij 1 (0-200)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/05/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : P.D.
 Analysedatum : 04-05-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13020 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11223 g
 Percentage droogrest : 86,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9775,6	89,1	13,8	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	79,1	0,7	21,0	26,55	0	0,0
1-2 mm	143,5	1,3	67,0	46,69	0	0,0
2-4 mm	115,9	1,1	115,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	226,8	2,1	226,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	632,4	5,8	632,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	10973,3	100,0	1076,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,6	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539133
 Uw project omschrijving : 2023064248-ANL23-7866
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7700918
 Uw referentie : Partij 1-AMM2 Partij 1 (0-200)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/05/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : S.v.W.
 Analysedatum : 04-05-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13040 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11240 g
 Percentage droogrest : 86,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8704,2	78,9	12,0	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	253,6	2,3	64,0	25,24	0	0,0
1-2 mm	253,2	2,3	83,2	32,86	0	0,0
2-4 mm	237,6	2,2	237,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	474,6	4,3	474,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	1101,8	10,0	1101,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11025,0	100,0	1973,2		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539133
Uw project omschrijving : 2023064248-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539133
Uw project omschrijving : 2023064248-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7700917	Partij 1-AMM1 Partij 1 (0-200)	Partij 1	0-2	1841398MG
7700918	Partij 1-AMM2 Partij 1 (0-200)	Partij 1	0-2	1841397MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539133
Uw project omschrijving : 2023064248-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Bart Lijmbach
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 08-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023064244/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-7866
Uw projectnaam	Erwteweg te Graauw
Uw ordernummer	ANL23-7866-AVM
Uw datum aanlevering monster(s)	01-May-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL23-7866
 Uw projectnaam Erwteweg te Graauw
 Uw ordernummer ANL23-7866-AVM
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023064244/1
 Startdatum analyse 01-May-2023
 Datum einde analyse 08-May-2023
 Rapportagedatum 08-May-2023/10:22
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	94.4 ¹⁾
Totaal Amfibool ondergrens	mg	436 ¹⁾
Totaal Amfibool bovengrens	mg	1089 ¹⁾
Totaal Serpentine ondergrens	mg	3910 ¹⁾
Totaal Serpentine bovengrens	mg	5865 ¹⁾
Overig onderzoek (externe bron)		
Aantal stuks		6 ²⁾
Massa onderzocht materiaal	g	39.1 ²⁾
Amfibool massa asbest	mg	762.0 ²⁾
Serpentine massa asbest	mg	4888 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 Partij 1-AVM1 Partij 1 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Asbestverdachte grond
 Monster nr. 13613275

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Akkoord
 Pr. coörd.
 VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023064244/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving			Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	
13613275	Partij 1-AVM1 Partij 1 (0-1)				
0030751AG	Partij 1	0	1	01-May-2023	AVM1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023064244/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023064244/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest Verzamel NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek (externe bron)			
Asbest Verz. NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539132
Uw project omschrijving : 2023064244-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7700916
Uw referentie : Partij 1-AVM1 Partij 1 (0-1)
Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/05/2023

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : S.v.W.
Datum geanalyseerd : 01-05-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 41,4 g
 Droge massa aangeleverde monster : 39,1 g
 Percentage droogrest : **94,44** m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebondenheid	percentage serpentijn asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentijn massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	21,8	hecht	chrysotiel 10-15	crocidoliet 2-5	3	2722,5	762,3
cement, vlakke plaat	17,3	hecht	chrysotiel 10-15		3	2165,0	0,0
Totaal	39,1				6	4887,5	762,3
						Ondergrens	3910
						Bovengrens	5865

Aangetroffen type asbest : Serpentijn en Amfibool
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	4900	760	5600
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	4900	760	

Totaal massa asbest: 5600 mg

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539132
Uw project omschrijving : 2023064244-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539132
Uw project omschrijving : 2023064244-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7700916	Partij 1-AVM1 Partij 1 (0-1)	Partij 1	0-.01	0030751AG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1539132
Uw project omschrijving : 2023064244-ANL23-7866
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbest verzamelmonster : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

ABO Milieuconsult B.V. Goes
Dhr. Bart Lijmbach
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 12-05-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2023-003854-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-7866
Uw projectnaam	Erwtenweg te Graauw
Opdrachtnummer	421-2023-003854
Projectafsprake	-
Ontvangst monster(s) op	01-05-2023
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	01-05-2023
Datum einde analyse	12-05-2023
Validatiedatum	12-05-2023
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analyse		Eenheid	1	2
Voorbehandeling				
AP04-V				
A0	Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,4	10,4
A0	Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
Cryogeen malen			Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934				
A0	Droge stof	% (m/m)	77,5	78,5
AP04-SG-IV & NEN 5754				
A0	Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4,3
AP04-SG-III & NEN 5753				
A0	Lutum	% (m/m) ds	9,5	10,4
Metalen				
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2				
A0	Barium (Ba)	mg/kg ds	67	110
A0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,31	0,32
A0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,0	4,2
A0	Koper (Cu)	mg/kg ds	17	12
A0	Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,058	0,073
A0	Lood (Pb)	mg/kg ds	24	30
A0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	14
A0	Zink (Zn)	mg/kg ds	100	87
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287				
A0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0	Fenanthreen	mg/kg ds	0,27	0,25
A0	Anthraceen	mg/kg ds	0,084	0,082
A0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,35	0,39
A0	Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21
No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1-MM1 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012564
2	Partij 1-MM2 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012565

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Bameveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2023-003854-01
Pagina 2/9

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,17
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,19
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,081	0,088
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,094	0,12
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,098	0,12
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	1,7
Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049
Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0 ¹⁾	< 5,0 ¹⁾
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0 ¹⁾	< 5,0 ¹⁾
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0 ¹⁾	< 5,0 ¹⁾
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17 ¹⁾	19 ¹⁾
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12 ¹⁾	16 ¹⁾
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	5,8 ¹⁾	9,2 ¹⁾
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	41 ¹⁾	49 ¹⁾
<i>NEN-EN ISO 16703</i>			
Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1-MM1 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012564
2	Partij 1-MM2 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012565

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Bameveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



**TESTEN
RvA L010**

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA027924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2023-003854-01
Pagina 3/9

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
AC perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0,3	0,2
AC perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0,5	0,4
AC perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0,2	0,2
AC perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstrematrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1-MM1 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012564
2	Partij 1-MM2 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012565

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Bameveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA027924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2023-003854-01
Pagina 4/9

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,3	0,3
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,8	0,6
Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	22
A0 Zuurgraad (pH-CaCl2)		8,1	8,0

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1-MM1 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012564
2	Partij 1-MM2 Partij 1 (0-200)	Grond/Bouwstof AP04	01-05-2023	421-2023-00012565
Vrijgegeven door:		Robbert Fisher		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Bameveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA027924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2023-003854-01
Pagina 5/9

Opmerkingen:

- 1) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Report Conclusions:**Ons Monsternr.: 421-2023-00012564**

ORDERNR2	23288
IDANLMONS	98956668
SAMPLEDATE	01-05-2023 00:00

Ons Monsternr.: 421-2023-00012565

ORDERNR2	23288
IDANLMONS	98956669
SAMPLEDATE	01-05-2023 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Bameveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA027924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2023-003854-01
Pagina 6/9

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2023-003854-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2023-00012564	Uw Monsteromschrijving	Partij 1-MM1	Partij 1 (0-200)		
0540305224	Partij 1	0	200	01-05-2023	MM1
Ons Monsternr. 421-2023-00012565	Uw Monsteromschrijving	Partij 1-MM2	Partij 1 (0-200)		
0540305478	Partij 1	0	200	01-05-2023	MM2

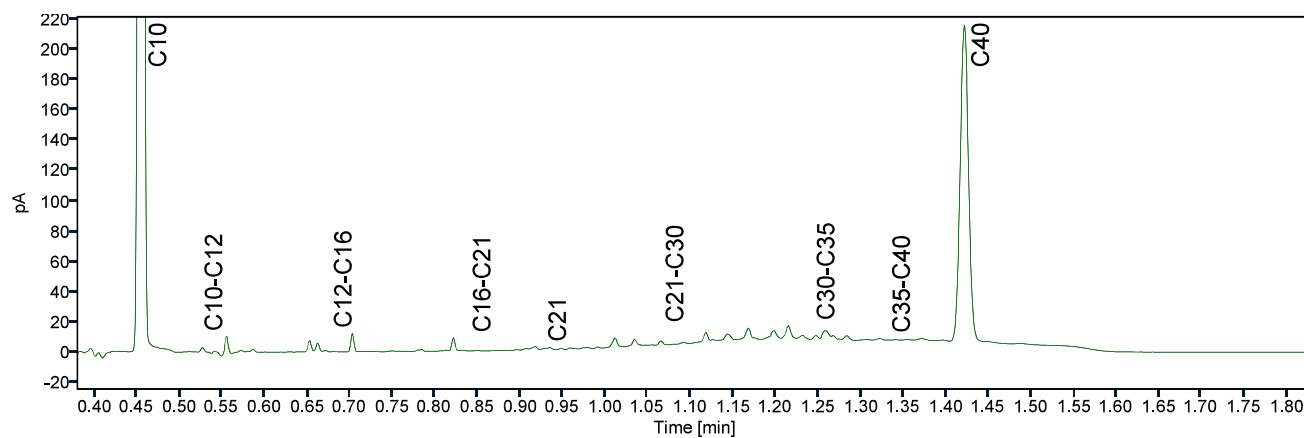
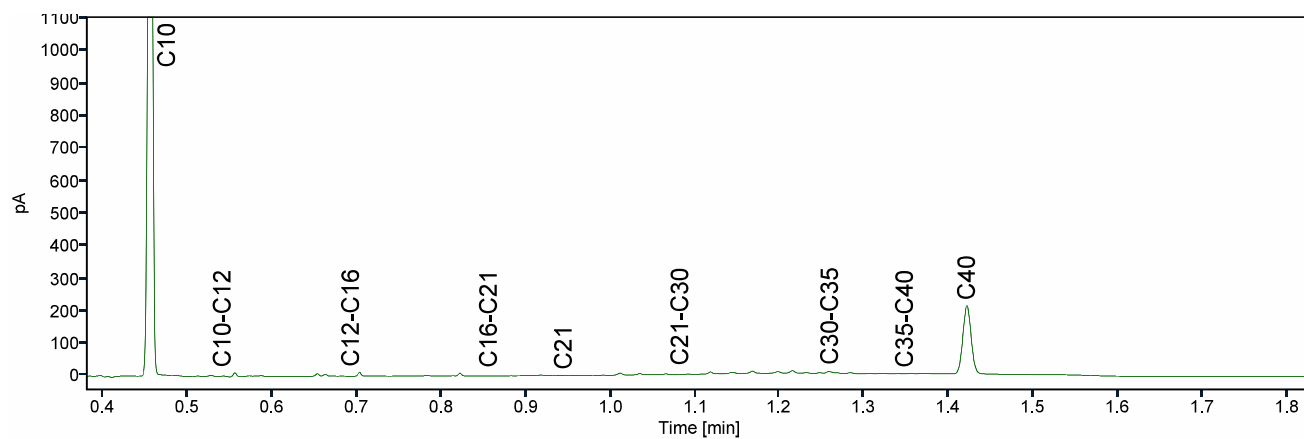
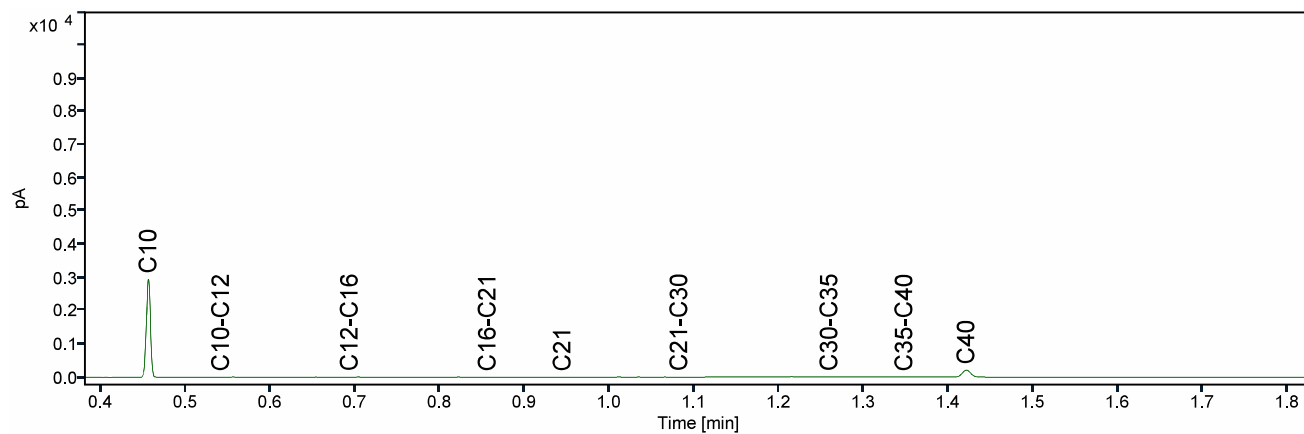
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00091089

Certificate no.: 421-2023-00012564

Sample description.:

V



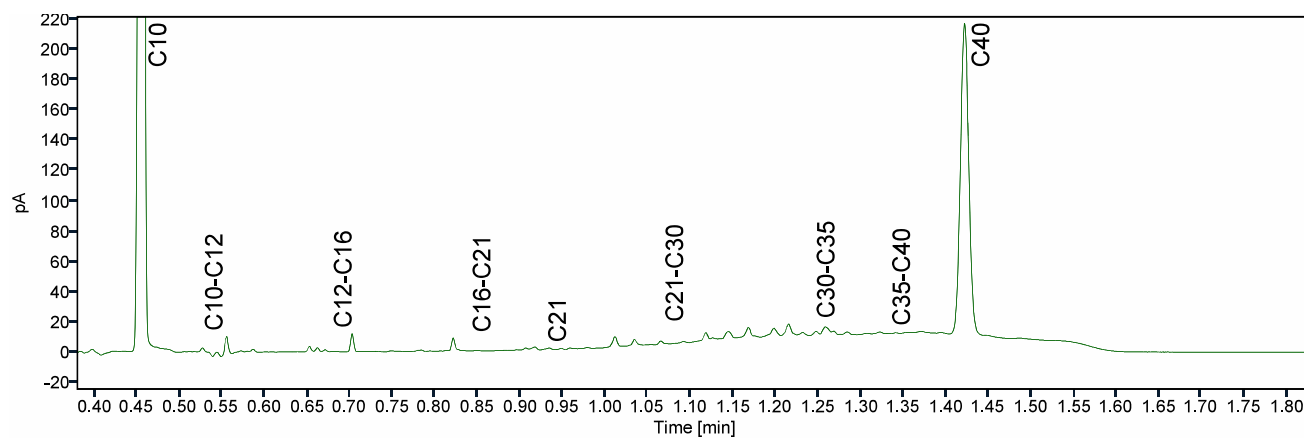
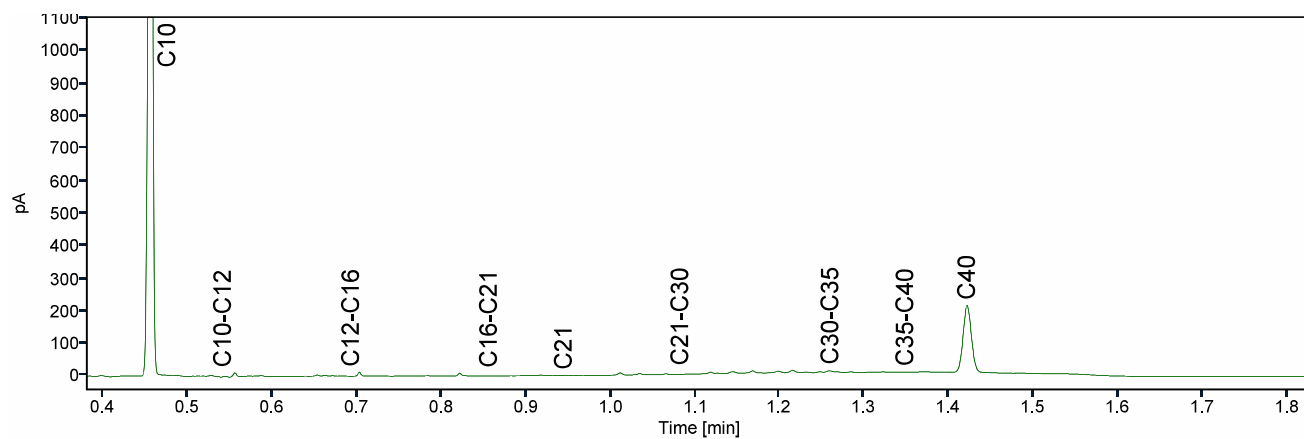
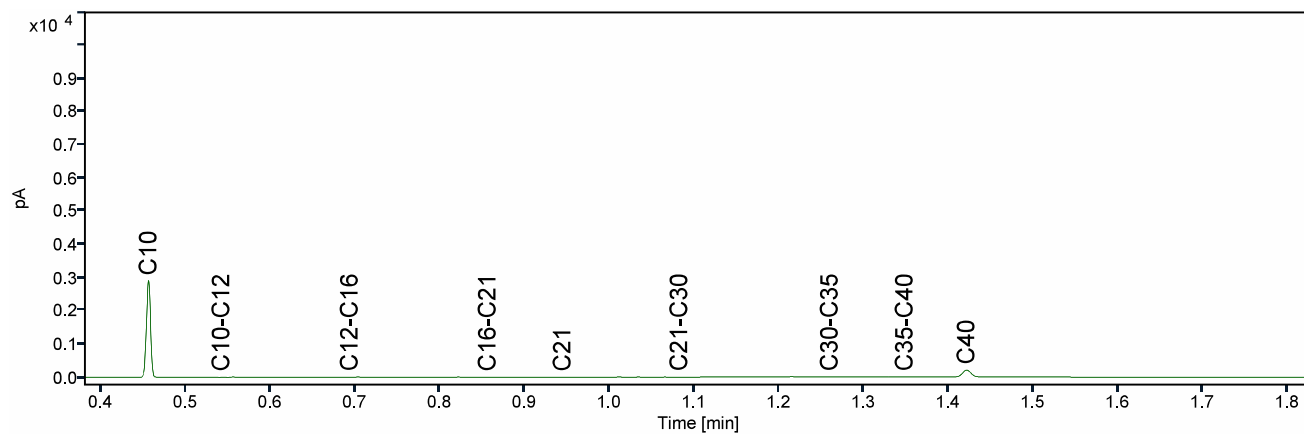
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00091011

Certificate no.: 421-2023-00012565

Sample description.:

V



BIJLAGE 4.1

Toetsingstabellen (Besluit bodemkwaliteit en Tijdelijk handelingskader PFAS)

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		Partij 1
Humus (% ds)		10,00
Lutum (% ds)		25,0
Datum van toetsing		17-5-2023
Monster getoetst als		partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar
Samenstelling monster		Partij 1-MM1, Partij 1-MM2
		Meetw GSSD
METALEN		
Kobalt	mg/kg ds	8,7
Nikkel	mg/kg ds	24
Koper	mg/kg ds	22
Zink	mg/kg ds	152
Molybdeen	mg/kg ds	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,44
Barium	mg/kg ds	171 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,082
Lood	mg/kg ds	36
PAK		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,083
Fenanthreen	mg/kg ds	0,26
Fluoranthreen	mg/kg ds	0,37
Chryseen	mg/kg ds	0,21
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,18
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,085
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,107
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,109
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,61
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,011
PCB 28	mg/kg ds	<0,0016
PCB 52	mg/kg ds	<0,0016
PCB 101	mg/kg ds	<0,0016
PCB 118	mg/kg ds	<0,0016
PCB 138	mg/kg ds	<0,0016
PCB 153	mg/kg ds	<0,0016
PCB 180	mg/kg ds	<0,0016
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN		
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	8,0 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	104
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	8,0 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	8,0 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	41 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	32 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	17,3 ⁽⁶⁾

8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 2: 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

Analyse	Eenheid	Partij 1-MM1			Partij 1-MM2			Gemiddeld		RG Eis	AW	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		9.5		#	10.4		#	9.95	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4		#	4.3		#	4.35	#				
PerFluoroCarbon(PFC)													
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	< 0.1	0.07	-	0.135	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg [DM]	0.3	0.3	-	0.2	0.2	-	0.25	-	0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTriDA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg [DM]	0.5	0.5	-	0.4	0.4	-	0.45	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	0.3	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.8	0.8	-	0.6	0.6	-	0.7	-	0.1	1.4	3	3

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>
421-2023-00012564	Partij 1-MM1	01-05-2023
421-2023-00012565	Partij 1-MM2	01-05-2023

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	> achtergrondwaarde
Wonen	> wonen
Industrie	> Industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

BIJLAGE 4.2

**Tabel met emissietoetswaarden (GBT)
en tabel toepassingsnormen PFAS landbodem (THK)**

Tabel met emissietoetswaarden

	Achtergrond-waarde	Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel ²	Maximale waarden bodemfunctie-klasse wonen	Maximale waarden bodemfunctie-klasse industrie	Maximale waarden grootschalige toepassingen op of in de bodem	
			Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie	Maximale emissiewaarden	Emissietoets-waarden
Stof (1)	Mg/kg ds	Mg/kg ds	Mg/kg ds	Mg/kg ds	Mg/kg ds L/S 10	Mg/kg ds
<i>1. Metalen</i>						
Antimoon (Sb)	4,0*		15	22	0,070	9
Arseen (As)	20	X	27	76	0,61	42
Barium (Ba)						
Cadmium (Cd)	0,60	X en 7,5	1,2	4,3	0,051	4,3
Chroom (Cr)	55	X	62	180	0,17	180
Kobalt (Co)	15		35	190	0,24	130
Koper (Cu)	40	X	54	190	1,0	113
Kwik (Hg)	0,15	X	0,83	4,8	0,49	4,8
Lood (Pb)	50	X	210	530	15	308
Molybdeen (Mo)	1,5*		88	190	0,48	105
Nikkel (Ni)	35	X	39	100	0,21	100
Tin (Sn)	6,5		180	900	0,093	450
Vanadium (V)	80		97	250	1,9	146
Zink (Zn)	140	X	200	720	2,1	430

Normwaarden voor toepassen van grond of baggerspecie op of in de bodem, voor de bodem waar grond bagger wordt toegepast en voor verspreiden van baggerspecie over het aangrenzende perceel (voor standaardbodem, in mg/kg ds). *Bron: Regeling bodemkwaliteit*
 Achtergrondwaarde en maximale waarden voor grond en baggerspecie.

Toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem boven grondwaterniveau in µg/kg ds.

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS (in µg/kg ds.)	PFOA (in µg/kg ds.)	Overige PFAS (in µg/kg ds.)
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4
Wonen	3,0	7,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0

Bron: Categorie 4.1 afkomstig uit geactualiseerd tijdelijk handelingskader PFAS d.d. 2 juli 2020

BIJLAGE 4.3

Asbestberekening

Bepaling gemiddelde concentratie aan asbest in de partij

Projectcode: bemonsterde grond	ANL23-7866	analysecertificaat fractie >20 mm	2023064244
	MMA1 en MMA2	analysecertificaat fractie <20 mm	2023064248

Cm,i =	$\sum (Mk * \%k,i / 100) / Mloc$	NEN5707, formule 5
Cm,i =	gehalte aan asbest van asbestsoort i afkomstig van de verzamelde asbesthoudende materialen in mg/kg	
Mk	is de massa verzamelde asbesthoudende materialen van het type k in mg	
%k, i	is het percentage aan asbest van het asbestsoort i in de verzamelde asbesthoudende materialen van het type k, in %	
Mloc	is het drooggewicht van het verzamemonster grond op locatie in kg	

Mloc =	Mvloc * Ma / Mva	NEN5707, formule 6
Mvloc	is de massa van het veldvochtige verzamemonster grond op locatie in kg	
Ma	is de massa van het gedroogde analysemonster grond in kg	
Mva	is de massa van het veldvochtige analysemonster grond in kg	

Indien een groot monster (sleuf of gat) is geïnspecteerd, kan deze in principe niet worden gewogen. In deze gevallen moet het drooggewicht van het monster afgeleid worden volgens:

Mloc =	(1000 * V * ns) * (%E/100) * Ma / Mva	NEN5707, formule 7
Mloc	is het drooggewicht van het verzamemonster grond op locatie in kg	
V	is het volume van de geïnspecteerde deelpartij in m3	
ns	is het stortgewicht van het materiaal in kg/dm3	
%E	is een schatting van de inspectie-efficiëntie, in % (bij gaten en sleuven is de inspectie-efficiëntie 100 %	
Ma	is de massa van het gedroogde analysemonster grond in kg	
Mva	is de massa van het veldvochtige analysemonster grond in kg	

Cm,i =	$\sum (Mk * \%k,i / 100) / Mloc$	
ns	1,55 kg/dm3	is het stortgewicht van het materiaal in kg/dm3
%E	100 %	bij gaten en sleuven 100%
onderzochte hoeveelheid	313000 kg	veldvochtig
Mloc	0,00 kg	drooggewicht onderzochte hoeveelheid
droge stof	86,2 %	gemiddelde analysecertificaat asbest in grond
onderzochte hoeveelheid	269806,00 kg ds	
gewichtspercentage puin e..d > 20 mm	5,00 %	gewichtspercentage grond/puin < 20 mm inschatting
		95 %

uit sleuf verzameld grof asbestverdacht materiaal > 20 mm

type asbestverdachtmateriaal (veldgegevens):	1	2	3	4	5	6
totaal massa (gram)	21,8	17,3	0	0	0	0

Analyseresultaat labonderzoek verzameld grof asbestverdachte materiaal > 20 mm						
serpentinegehalte gemiddeld %	12,5%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
serpentinegehalte bovengrens %	15,0%	15,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
serpentinegehalte ondergrens %	10,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
amfiboolgehalte gemiddeld %	3,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ambifoolgehalte bovengrens %	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
ambifoolgehalte ondergrens %	2,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Berekend asbestgehalte (mg/kg d.s) fractie > 20 mm in de onderzochte hoeveelheid						
Per materiaaltype in mg per kg ds grond/puin						
serpentinegehalte gemiddeld	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
bovengrens serpentinegehalte	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
ondergrens serpentinegehalte	0,01	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0
amfiboolgehalte gemiddeld	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
bovengrens amfiboolgehalte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ondergrens amfiboolgehalte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Laboratorium onderzocht monsters fractie < 20 mm in mg.kg d.s.

serpentinegehalte	0,2
serpentinegehalte bovengrens	0,4
serpentinegehalte ondergrens	0
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0

Berekend asbestgehalte in mg/kg d.s. fractie < 20 mm in de onderzochte hoeveelheid uit partij gecorrigeerd met gewichtspercentage grond/puin < 20 mm

serpentinegehalte	0,2
serpentinegehalte bovengrens	0,4
serpentinegehalte ondergrens	0,0
amfiboolgehalte	0,2
amfiboolgehalte bovengrens	0,4
amfiboolgehalte ondergrens	0,0

Berekend totaal gewogen asbestgehalte in grond in de partij:	2,14 mg/kg ds
bovengrens	4 mg/kg ds
ondergrens	0 mg/kg ds

Het gewogen asbestgehalte is het gehalte serpentiinasbest vermeerderd met tienmaal het gehalte amfiboolasbest

BIJLAGE 5

Monsternemingsplan en –formulier

Monsternemingsplan BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Erwteweg te Graauw	Projectnummer:	
Adres onderzoekslocatie:	Erwteweg te Graauw	Projectnr. OG:	ANL23-7866
Opdrachgever:	ABO-Milieuconsult BV	Contactpersoon:	Bart Lijmbach
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes	Tel:	0113-362283
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	1-mei-23		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	Consulent		
Partijgrootte:	60	m3	105 ton Dichtheid: 1,75
Wijze van beschikbaarheid:	Depot		
Grondsoort:	Zand		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm		
Bijzonderheden partij:	Geen		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Ja, puin en mogelijk kleine asbestplaatjes		
Vorm van de partij:	Depot, zie mail		
Maximale bemonsteringsdiepte:	N.v.t. in depot		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2x 50
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	N.v.t. aantal:
Voorgeschreven indeling:	Nee, zelf bepalen
Motivatie van afwijkingen:	N.v.t.
Aanvullend onderzoek op asbest:	Ja
Verrichten proefboringen:	Nee
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max. 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm3, ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan 5 m of onder verharding:	
Afwijkend D95 >16:	Grepen: bepalen uit weegproef

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm/ Edelman Ø 5cm / Guts Ø 5 cm
Monstercodering:	MM1A / MM1B / asbest: MMA1 / MMA2
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Erwteweg te Graauw	Projectnummer:	ANL23-7866
Adres onderzoekslocatie:	Erwteweg te Graauw	Projectnr. OG:	#VERW!

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	B. v. Driessche		26-4-23
Gekwalificeerde monsternemer	CAP Snoeren		1-5-23

Bijlagen

- ☐ overzichtstekening op schaal
- ☐ situatietekening op schaal
- ☐ info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- ☐ info kabels en leidingen
- ☐ monsternemingsschema
- ☐ mengschema

kenmerk:

kenmerk:

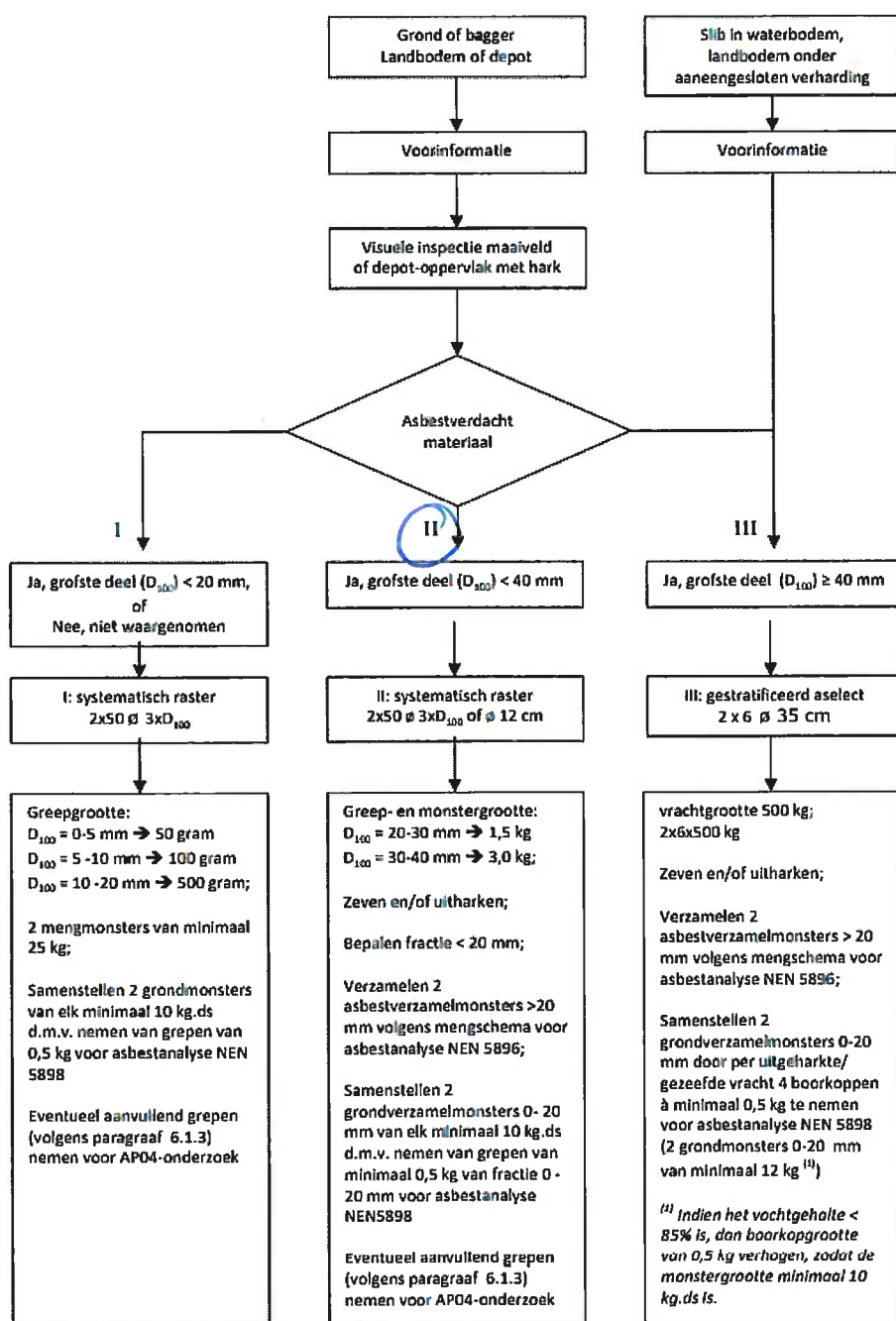
kenmerk:

kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten

Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Erwteweg te Graauw	Projectnummer:	ANL23-7866
Adres onderzoekslocatie:	Erwteweg te Graauw	Projectnr. OG:	
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	Cap Sneider		
Uitvoeringsdatum:	1-5-23	Begin tijd:	9.00
		Eindtijd:	12.15

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	202 m3 313,1 ton Dichtheid: 1,55
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders...
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage: puin ± 5% asbestverdund ± 1%
	Grind ± 2%
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zij aanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan: Nee / Ja
Motivatatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja: Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja
Motivatatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
1	202	100	Uedobfio			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman Ø 12 cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard/ afwijkend:	Monsteropslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan/ anders:		
Aanleveren aan:	Laboratorium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Erwteweg te Graauw	Projectnummer:	ANL23-7866
Adres onderzoekslocatie:	Erwteweg te Graauw	projectnr. OG:	#VERW!

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoeksstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	B. J. Oriessche		9-5-23
Gekwalificeerde monsternemer	Cap Snoek		1-5-23

Bijlagen

- ☒ situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningpunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- ☐ profielbeschrijvingen proefboringen
- ☒ foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- ☐ controle greep- en monstergrootte
- ☐ bepaling soortelijk gewicht
- ☐ resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
- ☐ berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
- ☐ info deelpartijen
- ☐ monsternemingsschema
- ☐ mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Erwteweg te Graauw	Projectnummer:	ANL23-7866
Adres onderzoekslocatie:	Erwteweg te Graauw	projectnr. OG:	#VERWI

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	L
Gewogen gewicht:	KG
Dichtheid materiaal ton / m3:	

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG Zeefmaat:
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) *100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee Aangetroffen materiaal:
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee Zeefmaat: 20 mm
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

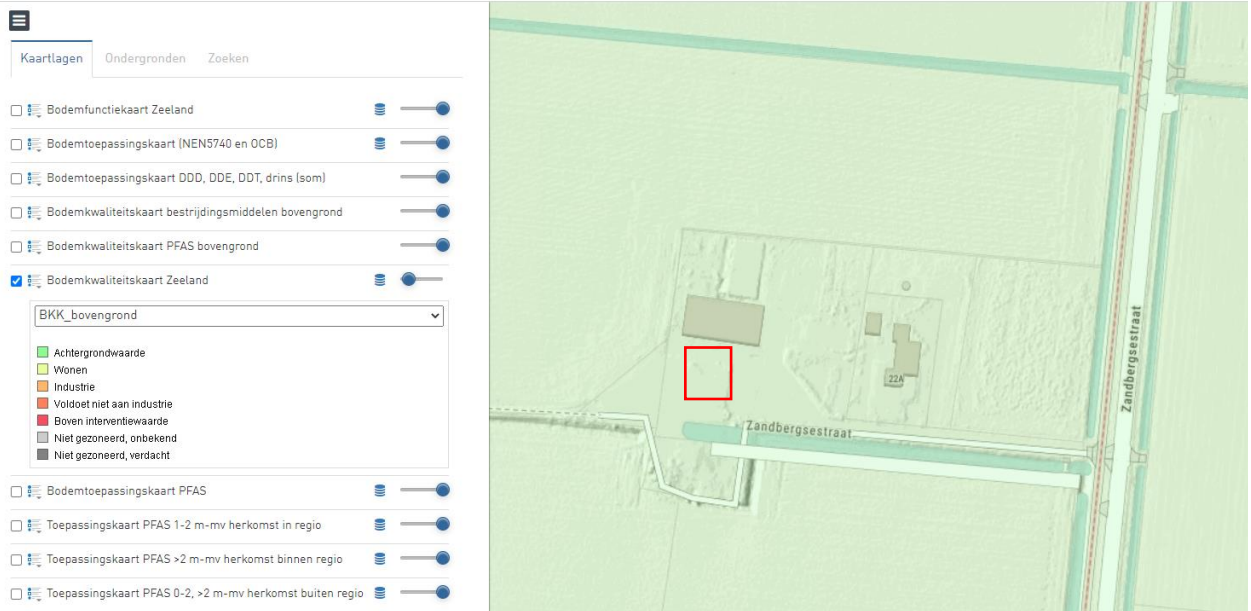
Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG
1	202	100	beidoffice			

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

BIJLAGE 6

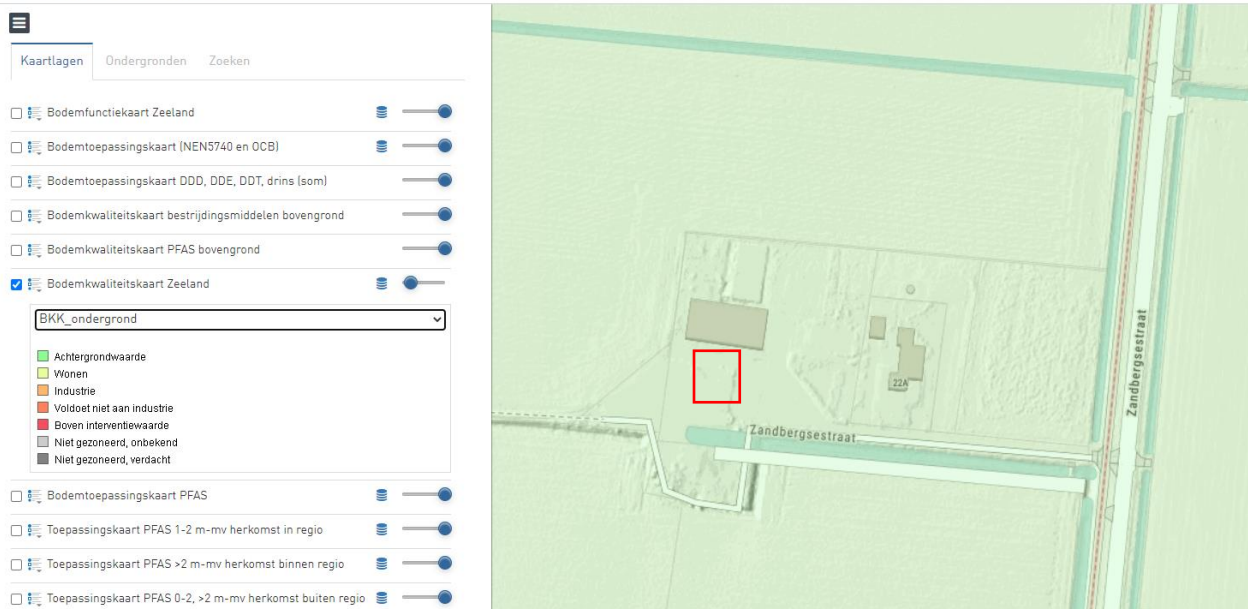
Historische informatie locatie

Bodemkwaliteitskaart



Figuur 1: Locatie van herkomst (rode arcering) weergegeven op de Bodemkwaliteitskaart.
Bron: Geoloket Provincie Zeeland

Bodemkwaliteitskaart



Figuur 2: Locatie van herkomst (rode lijn) weergegeven op de Bodemkwaliteitskaart.
Bron: Geoloket Provincie Zeeland

BIJLAGE 8:

Fotorapportage bodemsanering



Foto 1: Depot bodemtraject 0,0 – 0,7 m-mv



Foto 2: Start bodemsanering op 2 oktober 2023



Foto 3: Situatie op 10 oktober 2023
Gezien vanaf het zuiden in noordelijke richting



Foto 4: Situatie op 10 oktober 2023
Gezien vanaf het westen in oostelijke richting



Foto 5: Situatie op 10 oktober 2023
Gezien vanaf het zuidwesten in noordoostelijke richting



Foto 6: Afleverpunt voormalige dieseltank en restant leidingwerk
Foto gemaakt op 10 oktober 2023



Foto 6: putwand MW12 en MW13

BIJLAGE 9:

Machtigingsformulier BUS



Standaard machtigingsformulier BUS formulieren

1 Eigenaar/erfpachter geeft akkoord aan saneerder

> Indien de saneringslocatie bestaat uit percelen die in eigendom zijn van meerdere eigenaren, kan deze machtiging meerdere keren worden gebruikt. Iedere eigenaar dient het meldings- of evaluatieformulier danwel het machtigingsdocument te ondertekenen.

1.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon

Eigenaar/erfpachter van de locatie | van

naam bedrijf naam contactpersoon

geeft aan akkoord te zijn dat

naam bedrijf

van optreedt als saneerder van de voorgenomen

naam locatie

werkzaamheden onder een BUS melding op de locatie |

Datum

Handtekening

2 Saneerder machtigt een derde partij tot ondertekening en indienen van BUS melding of evaluatie

2.1 Ondertekening machtiging

naam contactpersoon naam bedrijf

Dhr. P.F.T. van Campen van machtigt

naam contactpersoon naam bedrijf

Dhr. T. Hoogerheide van ABO-Milieuconsult BV

tot het ondertekenen en indienen van het meldingsformulier en/of evaluatieverslag voor een BUS sanering op de locatie

naam locatie

Zandbergsestraat 22 A te Graauw

Datum

3 1 1 0 2 0 2 2

Handtekening

[Handwritten signature: van Campen]

BIJLAGE 10:

Correspondentie bevoegd gezag

Thierry Hoogerheide

Van: boza <boza@rud-zeeland.nl>
Verzonden: vrijdag 6 oktober 2023 07:45
Aan: Thierry Hoogerheide
Onderwerp: FW: ANL22-7313 Update/afwijking n.a.v. resultaten verificatiemonsters 4-10, bodemsanering Zandbergsestraat 22 te Graauw
Bijlagen: ANL22-7313 Afvoer boven interventiewaarde tm 4 oktober 2023.pdf; STEEKBUS certificate 2023142286 41680467.pdf; ANL23-7313 Toetsing Besluit bodemkwaliteit verificatiemonsters tm 5-10.pdf; ANL22-7313 Tekening incl. resultaten tm 4-10.pdf; locatie goot, put.jpg

EXTERNAL E-MAIL

Geachte heer Hoogerheide.

Dank u wel voor deze informatie.

Met vriendelijke groet,

Lopez J. (Jorge)
Inspecteur



DE OMGEVINGSDIENST VOOR EEN SCHOON EN VEILIG ZEELAND

► Postbus 35
► 4530 AA Terneuzen
► 06 363 772 65
► je.lopez@rud-zeeland.nl

Van: Thierry Hoogerheide <Thierry.Hoogerheide@abo-group.eu>
Verzonden: donderdag 5 oktober 2023 16:29
Aan: boza <boza@rud-zeeland.nl>
CC: Pieter van Campen <pietervancampen@hotmail.com>; n.baert@h4a.nl; ImaSep Services <mlegierse@imasepservices.nl>
Onderwerp: ANL22-7313 Update/afwijking n.a.v. resultaten verificatiemonsters 4-10, bodemsanering Zandbergsestraat 22 te Graauw

Geachte,

Middels onderhavige mail brengen wij u als bevoegd gezag op de hoogte van de status van de bodemsanering op bovengenoemde locatie.

Onderhavige mail is opgesteld om u als bevoegd gezag op de hoogte te brengen van een aantal afwijkingen, namelijk;

- Overschrijding afvoer grond uit BUS-melding i.v.m. gewijzigde situatie. Huidige grondbalans bestaat uit;

- o Afvoer INDUSTRIE ca. 100 m³ (wordt nog afgevoerd, afvalstroomnummer nog niet voorhanden maar vermoedelijk ca. 100 m³);
- o Afvoer boven interventiewaarde (ATM te Moerdijk, afvalstroomnummer: 10730-2-B41949) á 343,58 ton, zie bestand "ANL22-7313 Afvoer boven interventiewaarde tm 4 oktober 2023" in bijlage.
- Werkzaamheden buiten contour opgenomen in BUS-melding (zie hiervoor ook de toelichting hieronder);
- Aantreffen goot/put met bijmengingen aan de westzijde van de loods.

Momenteel liggen de saneringswerkzaamheden ter plaatse stil. Allereerst zal er een overlegmoment worden ingelast met de eigenaar, ons (ABO) en de aannemer over hoe de sanering verder uitgevoerd kan worden.

Hieronder is een toelichting van de bevindingen tot op heden uitgeschreven:

In de bijlage is een tekening opgenomen waarin de resultaten van de verificatiemonsters t/m gisteren (4 oktober 2023) zijn verwerkt. Op basis hiervan kan het volgende worden geconcludeerd;

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie	Conclusie sanering
MB01-1	1,60 - 1,80	Minerale olie C10 - C40 (0,16)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MB03/MB04
MB02-1	1,60 - 1,80	Minerale olie C10 - C40 (0,07)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MB03/MB04
MB03-1	2,10 - 2,30	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MB04-1	2,10 - 2,30	Minerale olie C10 - C40 (-)	-	Klasse industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer INDUSTRIE grond naar verwerker
MW01-1	0,70 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,31)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MW01
MW02-1	0,50 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,28)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Verder gegraven zie resultaten MW05 en MW08
MW03-1	0,60 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,03)	-	Klasse industrie	Verder gegraven zie resultaten MW04
MW04-1	0,00 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW04-2	0,60 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW04-3 (klei)	1,50 - 2,00	Minerale olie C10 - C40 (0,04)	-	Klasse industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer INDUSTRIE grond naar verwerker
MW04-4 (zand)	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW05-1	0,15 - 0,35	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW05-2	0,35 - 1,00	Minerale olie C10 - C40 (0,27)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer grond > industrie naar erkend verwerker
MW05-3	1,00 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW06-1	0,00 - 0,60	-	Minerale olie C10 - C40 (1,92)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer grond > industrie naar erkend verwerker
MW06-2	0,60 - 1,60	-	Minerale olie C10 - C40 (1,15)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer grond > industrie naar erkend verwerker
MW06-3	1,60 - 2,00	Minerale olie C10 - C40 (0,79)	-	Niet Toepasbaar > industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer grond > industrie naar erkend verwerker
MW07-1	0,00 - 0,60	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW07-2	0,60 - 1,50	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-	Klasse industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer INDUSTRIE grond naar verwerker
MW07-3	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW08-1	0,00 - 0,60	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-	Klasse industrie	Voldoet niet aan terugsaneerwaarde, afvoer INDUSTRIE grond naar verwerker
MW08-2	0,60 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW08-3	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW09-1	0,70 - 1,50	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde
MW09-2	1,50 - 2,00	-	-	Altijd toepasbaar	Voldoet aan terugsaneerwaarde

Op basis van bovenstaande resultaten wordt geconcludeerd dat onderstaande verificatiemonsters nog niet voldoen aan de terugsaneerwaarde:

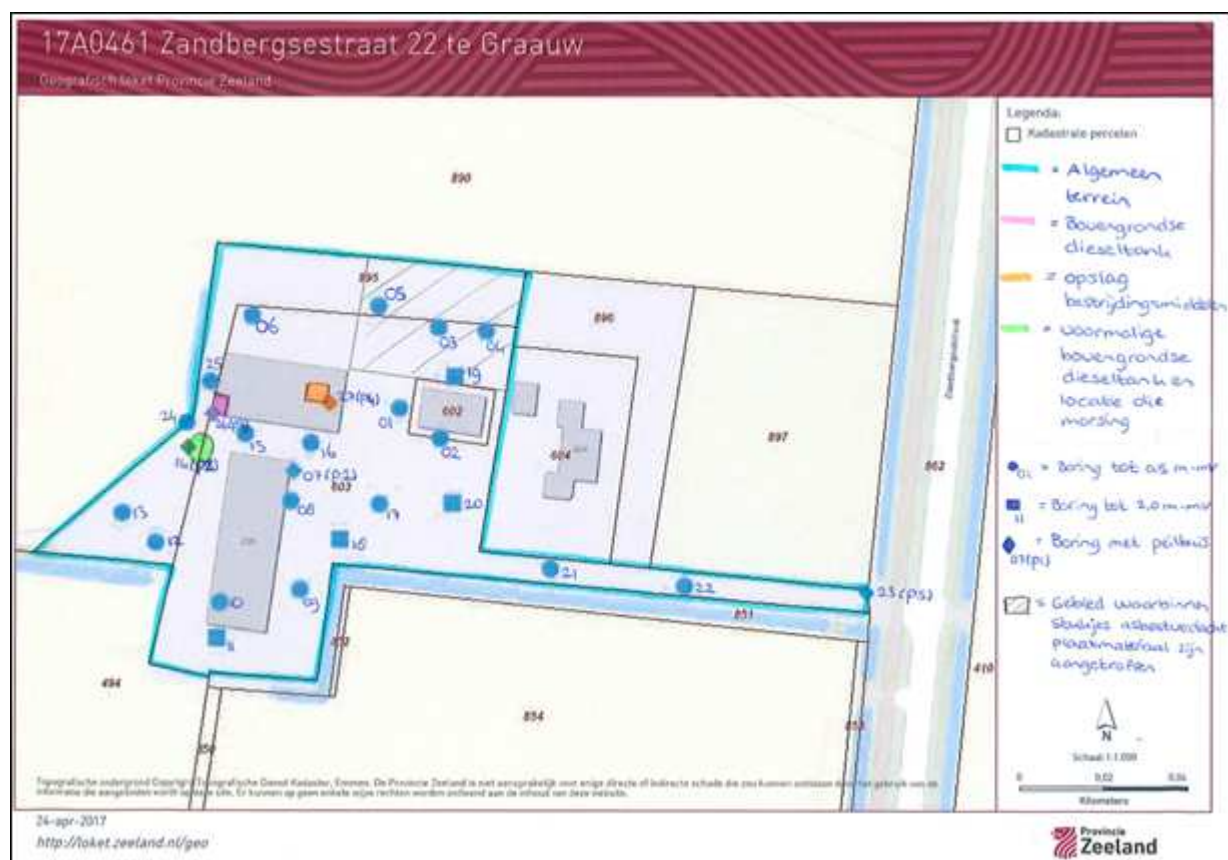
- MB04 (putbodem, zuidzijde, klasse INDUSTRIE);
- MW04-3 (putwand, traject 1,5 – 2,0 m-mv, klasse INDUSTRIE);
- MW05-2 (putwand, traject 0,35 – 1,00 m-mv, klasse NIET-TOEPASBAAR);
- MW06-1 t/m MW06-3 (putwand, traject 0,0 – 2,0 m-mv, klasse NIET-TOEPASBAAR);
- MW07-2 (putwand, 0,6 – 1,5 m-mv, klasse INDUSTRIE);

- MW08-1 (putwand, 0,0 – 0,6 m-mv, klasse INDUSTRIE).

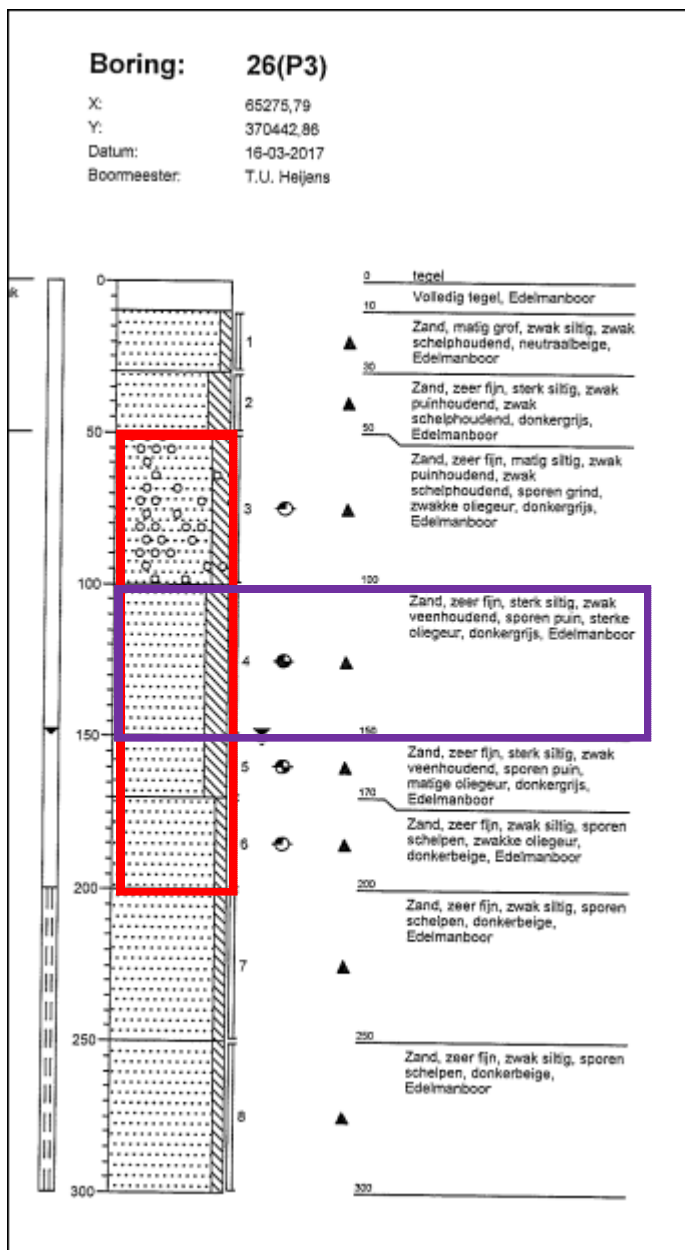
Ter plaatse van putwand MW06 (westzijde van de loods) is een goot/put met verschillende soorten materialen (puin, afval etc.) aangetroffen. Zintuigelijk wordt hier een geur waargenomen die zou kunnen duiden op de aanwezigheid van vluchtige componenten.

Van de bodemlaag onder deze goot/put is een steekbus genomen. Dit ongeroerde monster is geanalyseerd op de aanwezigheid van minerale olie (C10 – C40), vluchtige oliën (C5 – C10), vluchtige aromaten (BTEXN), vluchtige gechloroerde koolwaterstoffen (VOCl incl. vinylchloride). Hieruit blijkt dat enkel minerale olie in verhoogde mate is aangetoond. Zie ook het analysecertificaat met bestandsnaam "STEEKBUS certificate 2023142286 41680467" in de bijlage. Dit heeft geen gevolgen voor de verdere uitvoering van de werkzaamheden.

In de tekening in de bijlage zijn naast de putbodem en putwandmonsters van onderhavige bodemsanering ook de boorpunten van eerder uitgevoerde onderzoeken zichtbaar. Hieruit blijkt dat nabij wandmonster MW06 (hoek loods, t.p.v. bovengrondse opslagtank) tijdens eerder uitgevoerd onderzoek (verkennend bodemonderzoek, Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, kenmerk: 17A0461, d.d. 1 mei 2017) een boring incl. peilbuis is geplaatst. Dit betreft boring 26 (peilbuis P3), zie onderstaande screen van de tekening.



Hieronder is het boorprofiel van deze boring opgenomen. Zoals zichtbaar in dit boorprofiel zijn in de bodemlagen vanaf 0,5 tot 2,0 m-mv zintuigelijk oliegeuren (zwak tot sterk, zie rode arcering in onderstaande uitsnede) waargenomen.



Van deze boring is destijds de meest verdachte bodemlaag (1,0 – 1,5 m-mv, sterke oliegeuren, traject zie paarse arcering in bovenstaande screen) ter analyse ingezet. Dit betreft grondmonster GM03.

Hieronder een screen uit de rapportage met de conclusie van de analysesresultaten:

Bovengrondse dieseltank

In het sterk naar olie geurende grondmonster GM03 (boring 26; traject 1.00-1.50 m-mv) wordt geen concentratie aan minerale olie boven de achtergrondwaarde aangetoond. Het grondwatermonster WM03 uit peilbuis P3 (boring 26) bevat een licht verhoogde concentratie naftaleen boven de streefwaarde (index < 0.5).

Het analysesresultaat komt **niet overeen** met de zintuigelijke waarnemingen en de resultaten van wandmonster WM06 van de bodemsanering. Daarentegen komen de zintuigelijke waarnemingen van destijds wel overeen met de situatie hoe deze nu tijdens de sanering wordt waargenomen. Op basis hiervan verwacht ik dat het analysesresultaat uit het verkennend bodemonderzoek niet representatief is voor de bodemkwaliteit ter plaatse. Hoe dit is gebeurd is helaas niet te achterhalen.

De consequenties hiervan zijn groot aangezien de bron van verontreiniging ter plaatse (tot nu toe) altijd onduidelijk is geweest en voor de saneringswijze uit BUS-melding is uitgegaan dat de verontreiniging is veroorzaakt door een voormalige ondergrondse brandstoftank. Dit wordt ook onderbouwd door de informatie uit de Beschikking vanuit de Provincie Zeeland met kenmerk: B-BSES180001 van 3 mei 2018 (zie oranje arcering in onderstaande uitsnede).

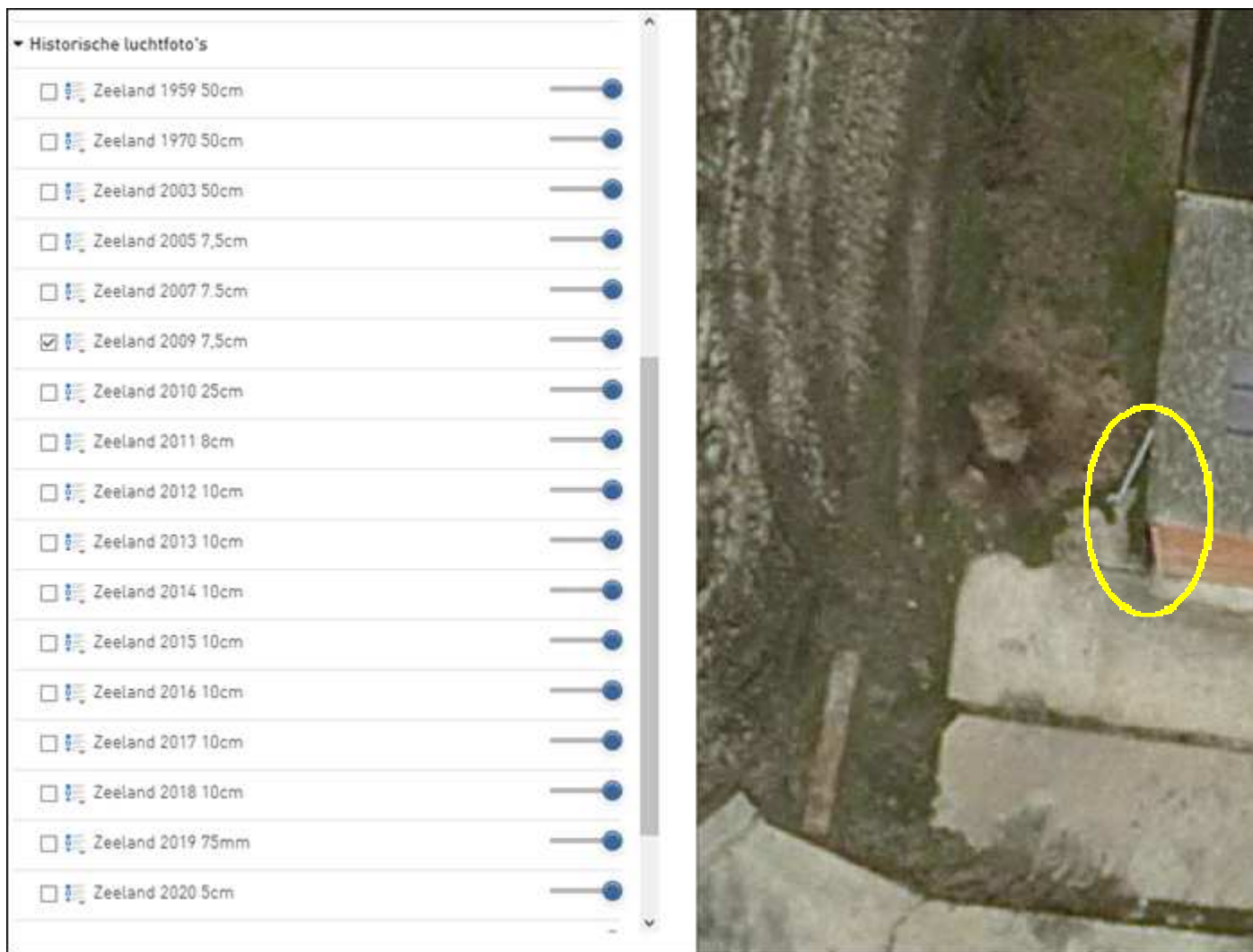
Locatie olie morsing/locatie voormalige bovengrondse dieseltank

In het nader bodemonderzoek zijn rondom 'boring 14' in een eerste fase 8 boringen verricht tot circa 2,5 a 3,0 m-mv. Tevens is nabij 'boring 14' een boring tot 2,5 m-mv verricht ter verticale afperking van de verontreiniging met minerale olie. In deze boring is in het traject van maaiveld tot 0,5 m-mv en in het traject van 1,7-2,0 m-mv minerale olie licht verhoogd aangetoond ten opzichte van de achtergrondwaarde. In slechts één boring zijn in het traject 1,0-2,0 m-mv zwakke dieselgeuren waargenomen. Analytisch is een sterk verhoogd gehalte minerale olie aangetoond. De interventiewaarde wordt overschreden. Deze boring bevindt zich ten noorden van de eerder aangetroffen verontreiniging met minerale olie. In de overige boringen is analytisch in de meest verdachte laag (1,0-1,5 m-mv) geen minerale olie aangetoond. In een tweede fase van het onderzoek zijn nog drie boringen in noordelijke richting geplaatst. In deze boringen zijn geen op olie duidende waarnemingen gedaan. Analytisch is minerale olie niet aangetoond. Hiermee is de sterke verontreiniging met minerale olie in de grond voldoende in kaart gebracht. De omvang van de verontreiniging betreft 60 m³ en bevindt zich in het traject variërend vanaf 0,7 à 1,0 m-mv tot maximaal 2,0 m-mv over een oppervlakte van 60 m². In het grondwater is de concentratie minerale olie licht tot matig verhoogd en zijn de concentraties naftaleen, ethylbenzeen en xylenen maximaal licht verhoogd aangetoond ten opzichte van de streefwaarden. De interventiewaarde wordt niet overschreden.

Aangezien uit de genoemde bodemonderzoeken blijkt dat de minerale olie verontreiniging slechts aanwezig is in de ondergrond, is de oorzaak van de verontreiniging niet te relateren aan de oliemorsing en de bovengrondse tank. Vermoedelijk is ter plaatse een ondergrondse tank aanwezig geweest.

De verontreiniging wordt beschouwd als een historische verontreiniging veroorzaakt vóór 1 januari 1987 waardoor de saneringsparagraaf van de Wet Bodembescherming van toepassing is.

Met de kennis van nu hebben wij de dossiers en historische luchtfoto's nogmaals doorgenomen/bekeken. Vervelende bijkomstigheid is dat er in de rapportage van Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (verkennend en nader bodemonderzoek) geen foto's van de situatie destijds zijn bijgevoegd. Na telefonisch contact met de eigenaar (dhr. P. van Campen, zie CC) wordt uitgegaan dat vanuit de bovengrondse opslagtank, door de wand van de loods een afleverslang aanwezig is geweest. Deze afleverslang is in het verleden gebruikt voor het afvullen van (landbouw)voertuigen aan de buitenzijde van deze loods. Dit wordt ook bevestigd door de rode slang aan de wand zichtbaar op de luchtfoto van 2009 (zie gele arcering in onderstaande uitsnede).



Op basis van bovengenoemde informatie wordt uitgegaan dat de verontreiniging met minerale olie is veroorzaakt door het afleverpunt en het afvullen van (landbouw)voertuigen aan de westzijde van de loods. Dit wordt bevestigd door de resultaten van verificatiemonster MW06-1 (bovenste bodemtraject in putwand). Hierin is een gehalte aan minerale olie gemeten van 9.412 mg/kg ds. (GSSD).

Daarnaast is aan de westzijde van de loods / noordzijde van putwand WM06 een goot/put met verschillende soorten materialen (puin, afval etc.) aangetroffen (zie foto in bijlage).

De kans bestaat dat deze put heeft geleid tot verdere verspreiding van de bodemverontreiniging die is veroorzaakt door lekkages die zijn opgetreden tijdens het afvullen van (landbouw)voertuigen.

Tijdens uitvoering van het nader bodemonderzoek (Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen, kenmerk: 2017ENV0022, 13 juli 2017) zijn een aantal boringen geplaatst die relevant zijn voor de huidige situatie van de bodemsanering, namelijk;

- Boring 211 (buitenzijde loods, ten noorden van wandmonster MW06);
- Boring 212 (in pandig, ten noorden van voormalige bovengrondse diesteltank en boring 26 (P3));
- Boring 202 (tevens peilbuis, ten oosten van wandmonster MW05);

Uit de zintuiglijke waarnemingen boringen en resultaten van bovengenoemde boringen kan het volgende worden geconcludeerd;

- Uit de zintuiglijke waarnemingen blijkt in boringen 202, 211 en 212 geen op olie verdachte bodemlagen zijn waargenomen;
- Van boring 211 is het bodemtraject 1,0 – 1,5 m-mv (grondmonster GM17) ter analyse ingezet. Dit grondmonster voldoet aan de achtergrondwaarde;

- Van boring 202 is het bodemtraject 1,0 – 1,4 m-mv (grondmonster GM09) ter analyse ingezet. Dit grondmonster voldoet aan de achtergrondwaarde;
- Van boring 212 zijn geen bodemlagen ter analyse ingezet.

Op basis van bovenstaande en de resultaten van de verificatiemonsters is de verwachting dat de huidige (rest)verontreiniging in een gehalte boven de terugsaneerwaarde niet (meer) over een groot oppervlak aanwezig is. Probleem is wel dat de (rest)verontreiniging deels aanwezig is onder een deel van de loods en de huidige betonvloer. Hoe hiermee om te gaan zal in overleg tussen de eigenaar, ons (ABO) en de aannemer moeten plaatsvinden.

De werkwijze die volgt uit dit overleg zal met u als bevoegd gezag worden gedeeld.

Hopende u hiermee een volledig beeld van de voortgang te hebben gegeven. Mochten er naar aanleiding van onderhavige mail nog vragen zijn dan vernemen wij dit graag.

Met vriendelijke groet,

Thierry Hoogerheide

Senior Consultant

Milieukundig begeleider (SIKB BRL 6001 – 6002)

Tel.: +31 (113) 36 22 81

thierry.hoogerheide@abo-group.eu

Vestiging Goes: Amundsenweg 29 | 4462 GP | Goes | Tel.: +31 (0)113 36 22 80

Vestiging Alphen aan den Rijn: Curieweg 19 | 2408 BZ | Alphen aan den Rijn | Tel.: +31 (0)172 44 98 27

Vestiging Breda: Franse Akker 13 | 4824 AL | Breda | Tel.: +31 (0)6 82 05 34 29

Vestiging Hulst: Kreekzoom 3 | 4561 GX | Hulst | Tel.: +31 (0)114 31 15 48

www.abo-milieuconsult.nl



Linked in



TIP! Klik op het logo voor onze bedrijfspresentatie bij "doe maar duurzaam van RTL Z"

ABO-Milieuconsult B.V. is uw partner inzake bodem-, asbest-, ecologisch- en chroomVI onderzoek, bemalingsadvies & asbestinventarisaties

Thierry Hoogerheide

Van: Thierry Hoogerheide
Verzonden: woensdag 11 oktober 2023 10:01
Aan: boza
CC: Pieter van Campen; n.baert@h4a.nl; ImaSep Services
Onderwerp: RE: ANL22-7313 Update/afwijking n.a.v. resultaten verificatiemonsters 4-10, bodemsanering Zandbergsestraat 22 te Graauw

Geachte,

Naar aanleiding van overleg tussen de eigenaar, ons (ABO) en de aannemer is besloten om de volgende stappen uit te voeren;

Het hervatten van de bodemsanering en het verder ontgraven van;

- MB04 (putbodem, zuidzijde, klasse INDUSTRIE);
- MW04-3 (putwand, traject 1,5 – 2,0 m-mv, klasse INDUSTRIE);
- MW05-2 (putwand, traject 0,35 – 1,00 m-mv, klasse NIET-TOEPASBAAR);
- MW06-1 t/m MW06-3 (putwand, traject 0,0 – 2,0 m-mv, klasse NIET-TOEPASBAAR), *waar mogelijk i.v.m. bebouwing (loods) en aanwezige funderingen*;
- MW07-2 (putwand, 0,6 – 1,5 m-mv, klasse INDUSTRIE);
- MW08-1 (putwand, 0,0 – 0,6 m-mv, klasse INDUSTRIE).

Nadien blijft mogelijk een restverontreiniging met minerale olie onder en direct naast de bestaande loods achter. De omvang van deze restverontreiniging wordt inzichtelijk gemaakt middels uitvoering van een nader (afperkend) bodemonderzoek en verificatiemonsters.

Aanstaande maandag (16 oktober 2023) wordt de bodemsanering hervat. De milieukundige begeleiding wordt weer uitgevoerd door de heer Legierse.

Verwachting is dat de werkzaamheden woensdag 18 oktober 2023 worden afgerond.

Vertrouwende jullie hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er nog vragen zijn dan verneem ik deze graag.

Met vriendelijke groet,

Thierry Hoogerheide
Senior Consultant
Milieukundig begeleider (SIKB BRL 6001 – 6002)
Tel.: +31 (113) 36 22 81
thierry.hoogerheide@abo-group.eu

Vestiging Goes: Amundsenweg 29 | 4462 GP | Goes | Tel.: +31 (0)113 36 22 80

Vestiging Alphen aan den Rijn: Curieweg 19 | 2408 BZ | Alphen aan den Rijn | Tel.: +31 (0)172 44 98 27

Vestiging Breda: Franse Akker 13 | 4824 AL | Breda | Tel.: +31 (0)6 82 05 34 29

Vestiging Hulst: Kreekzoom 3 | 4561 GX | Hulst | Tel.: +31 (0)114 31 15 48

www.abo-milieuconsult.nl



TIP! Klik op het logo voor onze bedrijfspresentatie bij "doe maar duurzaam van RTL Z"

BIJLAGE 11:

Rapportage aanvullend bodemonderzoek

ABO-Milieuconsult BV, ANL23-8444, d.d. 16 november 2023



Dhr. P. van Campen
Zandbergsestraat 22a
4569 TD Graauw

ABO-Milieuconsult B.V.
Amundsenweg 29
4462 GP Goes

Datum : 16 november 2023
Ons kenmerk : ANL23-8444
Betreft : Aanvullend bodemonderzoek
Zandbergsestraat 22 te Graauw

Behandeld door : Dhr. Ing. B. Lijmbach
Telefoon: : 0113 - 362283
Email : Bart.Lijmbach@abo-group.eu

Geachte heer Van Campen,

Ter plaatse van bovengenoemde onderzoekslocatie is in november 2023 een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit bodemonderzoek zijn beschreven in onderhavige rapportage.

1. Aanleiding en doel van het onderzoek

Het bodemonderzoek wordt uitgevoerd in verband met de resultaten uit eerder uitgevoerde bodemsanering (ANL23-7313). Doel van het aanvullend onderzoek is aan te tonen of de omvang van de restverontreiniging de grens van 25 m³ overschrijdt. Meer informatie met betrekking tot eerder uitgevoerde onderzoeken is opgenomen in hoofdstuk 3.

2. Vooronderzoek en historische informatie

De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als; gemeente Hulst, sectie O, nummers 604, 896 en 1010 (ged.). De onderzoekslocatie betreft een landbouwbedrijf met woning en tuin.

Inpandig is een betonvloer aanwezig. Vermoedelijk gefundeerd met een zandbed.

Op basis van historische topografische kaarten (topotijdreis) kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de onderzoekslocatie in de periode 1850 – heden delen van de locatie bebouwd zijn geweest. Het type, de locatie en de omvang van de bebouwing is in de loop der jaren meerdere malen aangepast.

Op de onderzoekslocatie is een bovengrondse dieseltank, 1.200 liter, verwijderd d.d. 19 maart 2015 (KIWA-certificaat: 150201351.01) aanwezig geweest.

3. Resultaten uitgevoerde bodemsanering

Sanering, Zandbergsestraat 22a te Graauw, ABO-Milieuconsult B.V., kenmerk ANL23-7313, d.d. 16 november 2023.

De verontreiniging is voor zover technisch mogelijk in voldoende mate gesaneerd. Aan de zuidwestzijde (wandmonster MW10) van de bebouwing is een restverontreiniging met minerale olie in de grond boven de interventiewaarde achter gebleven. Middels uitvoering van aanvullend bodemonderzoek dient te worden vastgesteld wat de omvang van de restverontreiniging is. Voor meer informatie van de bodemsanering wordt doorverwezen naar de BUS-evaluatie.

4. Onderzoeksopzet aanvullend bodemonderzoek

Op basis van de resultaten uit eerder uitgevoerde onderzoeken- en saneringen wordt aanbevolen aanvullend bodemonderzoek uit te voeren. Doel van het aanvullend bodemonderzoek is de verontreiniging met minerale olie in de grond horizontaal- en verticaal af te bakenen.

In eerder uitgevoerd onderzoek (ABO-Milieuconsult BV, kenmerk ANL22-7313) is in het grondwater geen concentratie boven de interventiewaarde aangetoond. Hierdoor is tijdens onderhavig onderzoek grondwater buiten beschouwing gelaten.

Om de verontreiniging af te perken zijn in pandig een drietal boringen tot 3,0 m-mv geplaatst.

In onderstaande tabel 1 is de onderzoeksopzet schematisch weergegeven:

Tabel 1: Onderzoeksopzet aanvullend bodemonderzoek

Deellocatie:	Aantal boringen / peilbuizen	Analyses grond (conform AS3000 incl. bepaling lutum/organische stof gehalte)
Zandbergsestraat 22a te Graauw	3x boring tot 3,00 m-mv (boringen 301 t/m 303)	6x minerale olie Uitgangspunt is: Minimaal één analyse per boring

5. Resultaten veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het bemonsteren van de grond en het zintuiglijk onderzoek van de grondmonsters zijn uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocol 2001 (laatste versie).

De grond is, afhankelijk van de zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw bemonsterd conform de onderzoeksopzet. De situering van de boorpunten is weergegeven in bijlage 2.

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan BodemBasics BV. De boorwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 2 november 2023 door de heer T.P.C. van Gils (erkend veldmedewerker).



De betonboringen zijn verricht door Schijven Betonboringen.

Bodemtraject variërend van 0,0 – 2,5 m -mv betreft kleigrond. Ondergrond variërend van 2,0 – 3,0 (maximale boordiepte) betreft zand. Ter plaatse van boring 301 wordt in bodemtraject 1,0 – 2,3 m -mv een zwakke olie-waterreactie aangetroffen. Voor een gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 3. In onderstaande tabellen zijn de zintuiglijke waarnemingen opgenomen.

Tabel 2: Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
301	3,00	0,00 - 0,12		volledig beton
		0,12 - 0,17	Zand	geen olie-water reactie
		0,17 - 1,00	Klei	sporen baksteen, geen olie-water reactie
		1,00 - 2,00	Klei	zwakke olie-water reactie
		2,00 - 2,30	Zand	zwakke olie-water reactie
		2,30 - 3,00	Zand	geen olie-water reactie
302	3,00	0,00 - 0,10		volledig beton
		0,10 - 0,15	Zand	sporen baksteen, geen olie-water reactie
		0,15 - 1,20	Klei	sporen baksteen, geen olie-water reactie
		1,20 - 2,20	Klei	resten schelpen, geen olie-water reactie
		2,20 - 3,00	Zand	geen olie-water reactie
303	3,00	0,00 - 0,12		volledig beton
		0,12 - 0,17	Zand	sporen baksteen, geen olie-water reactie
		0,17 - 1,00	Klei	sporen baksteen, geen olie-water reactie
		1,00 - 2,00	Klei	resten schelpen, geen olie-water reactie
		2,00 - 2,50	Klei	geen olie-water reactie
		2,50 - 3,00	Zand	geen olie-water reactie

6. Analyseoverzicht

Het samenstellen van de grond(meng)monsters zijn uitgevoerd door het AS3000 en RvA-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins te Barneveld. De geanalyseerde grond(meng)monsters en de samenstelling is als volgt:

Tabel 4: Overzicht samenstelling grond(meng)monsters en analyseparameters

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket (AS3000)
MM1	0,15 - 0,50	302 (0,15 - 0,50) 303 (0,17 - 0,50)	Algemene kwaliteit zintuigelijk onverdachte kleilagen bovengrond	Minerale Olie (C10-C40), Organische stof (gloeiverlies)
301-3	0,50 - 1,00	301 (0,50 - 1,00)	Zintuigelijk onverdachte bodemlaag, laag boven de zintuigelijk verdachte laag	
301-4	1,00 - 1,50	301 (1,00 - 1,50)	Zintuigelijk verdachte kleilaag, zwakke olie-waterreactie	
301-6	2,00 - 2,30	301 (2,00 - 2,30)	Zintuigelijk verdachte zandlaag, zwakke olie-waterreactie	
302-4	1,20 - 1,50	302 (1,20 - 1,50)	Horizontale afperking, bodemlaag rondom grondwater	
303-4	1,00 - 1,50	303 (1,00 - 1,50)	Horizontale afperking, bodemlaag rondom grondwater	

7. Toetsing analyseresultaten

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in het Besluit- en de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering 2013. Hiervoor is gebruik gemaakt van BOTOVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Deze toetsingstabel bevat achtergrond-, streef- en interventiewaarden voor de beoordeling van concentratieniveaus van diverse milieubelastende stoffen in de bodem. Een aanvullende uitleg betreffende het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

De toetsingsresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 6: Overzicht toetsingsresultaten grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	> AW (+index) Licht verontreinigd	> I (+index) Sterk verontreinigd	BBK monster-conclusie (indicatief)
MM1	302 (0,15 - 0,50) 303 (0,17 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,14)	-	Niet Toepasbaar > industrie
301-3	301 (0,50 - 1,00)	Minerale olie C10 - C40 (0,08)	-	Niet Toepasbaar > industrie
301-4	301 (1,00 - 1,50)	-	Minerale olie C10 - C40 (2,24)	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
301-6	301 (2,00 - 2,30)	Minerale olie C10 - C40 (0,02)	-	Klasse industrie
302-4	302 (1,20 - 1,50)	Minerale olie C10 - C40 (0,01)	-	Klasse industrie
303-4	303 (1,00 - 1,50)	-	-	Altijd toepasbaar

- : geen overschrijding
 > AW : > achtergrondwaarde
 > I : > Interventiewaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

De analysecertificaten zijn in bijlage 4 en de toetsingstabellen zijn in bijlage 5 opgenomen.

8. Conclusies

Tijdens uitvoering van onderhavig onderzoek zijn ter plaatse van boring 301, zintuiglijk op olie verdachte bodemlagen aangetroffen.

In boring 301 (centraal in de restverontreiniging) is een sterk verhoogd gehalte aan minerale olie aangetoond (bodemtraject boven grondwaterniveau). Dit sterk verhoogde gehalte is verticaal afgeperkt op 2,0 m-mv middels analysemonster 301-6 (bodemtraject 2,0 – 2,3 m-mv).

In de overige afperkende boringen is het gehalte aan minerale olie slechts licht- of niet verhoogd aangetoond.

9. Verontreinigingssituatie grond

De verontreiniging in de grond is (middels reeds uitgevoerde- en onderhavig onderzoek) in horizontale- en verticale richting tot in een gehalte onder de interventiewaarde afgeperkt.

Op basis van de onderzoeksresultaten is het oppervlak van de restverontreiniging (interventiewaarde contour) berekend op circa 13 m². Voor grond is de omvang van de verontreiniging in een gehalte boven de interventiewaarde (uitgaande van een gemiddeld verontreinigd bodemtraject van 0,75 m¹ dikte) geraamd op ca. 10 m³. Vastgesteld is dat de restverontreiniging na sanering kleiner is dan 25 m³, hierdoor is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

10. Aanbevelingen

Aanbevolen wordt onderhavige rapportage voor te leggen aan het bevoegd gezag Wet bodembescherming. De aanwezige restverontreiniging vormt vrijwel geen beperking voor het huidig gebruik.

De restverontreiniging onder de loods is afgedekt middels een betonvloer, deze voorziening dient te worden behouden. Langs de gevel van de loods (zuidwesthoek, zie wandmonster WM10 in bijlage 2) is nog sterk verontreinigde grond aanwezig in het bodemtraject 0,0 – 0,6 m-mv. Hierbij dient rekening te worden gehouden dat hierin zonder toestemming van het bevoegd gezag **geen** grondroerende activiteiten uitgevoerd mogen worden. Verder wordt aanbevolen de contactmogelijkheden met de uitpandige restverontreiniging te beperken doormiddel van het aanbrengen van een verhardingslaag (bijv. tegels of beton(platen)).

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met dhr. B. Lijmbach, te bereiken op tel. 0113-362283.

ABO-Milieuconsult B.V. heeft als onafhankelijk adviseur geen enkele juridische binding met de eigenaar van de onderzoekslocatie.

Veldmedewerkers: Dhr. T.P.C. van Gils (BodemBasics B.V. erkend BRL 2001 en 2002).

Projectadviseur: Dhr. Ing. B. Lijmbach

Handtekening:



Dhr. R.J. van der Helm
General Business Unit Manager

- Bijlagen:
- 1: Locatie aanduiding op topografische ondergrond
 - 2: Foto's en situatietekening
 - 3: Boorprofielen
 - 4: Analysecertificaten
 - 5: Toetsingstabellen grond
 - 6: Toelichting Toetsingskader Wet bodembescherming

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

BIJLAGE 1

Locatie aanduiding op topografische ondergrond

Bijlage 1^a: locatie aanduiding op topografische ondergrond

Onderzoekslocatie



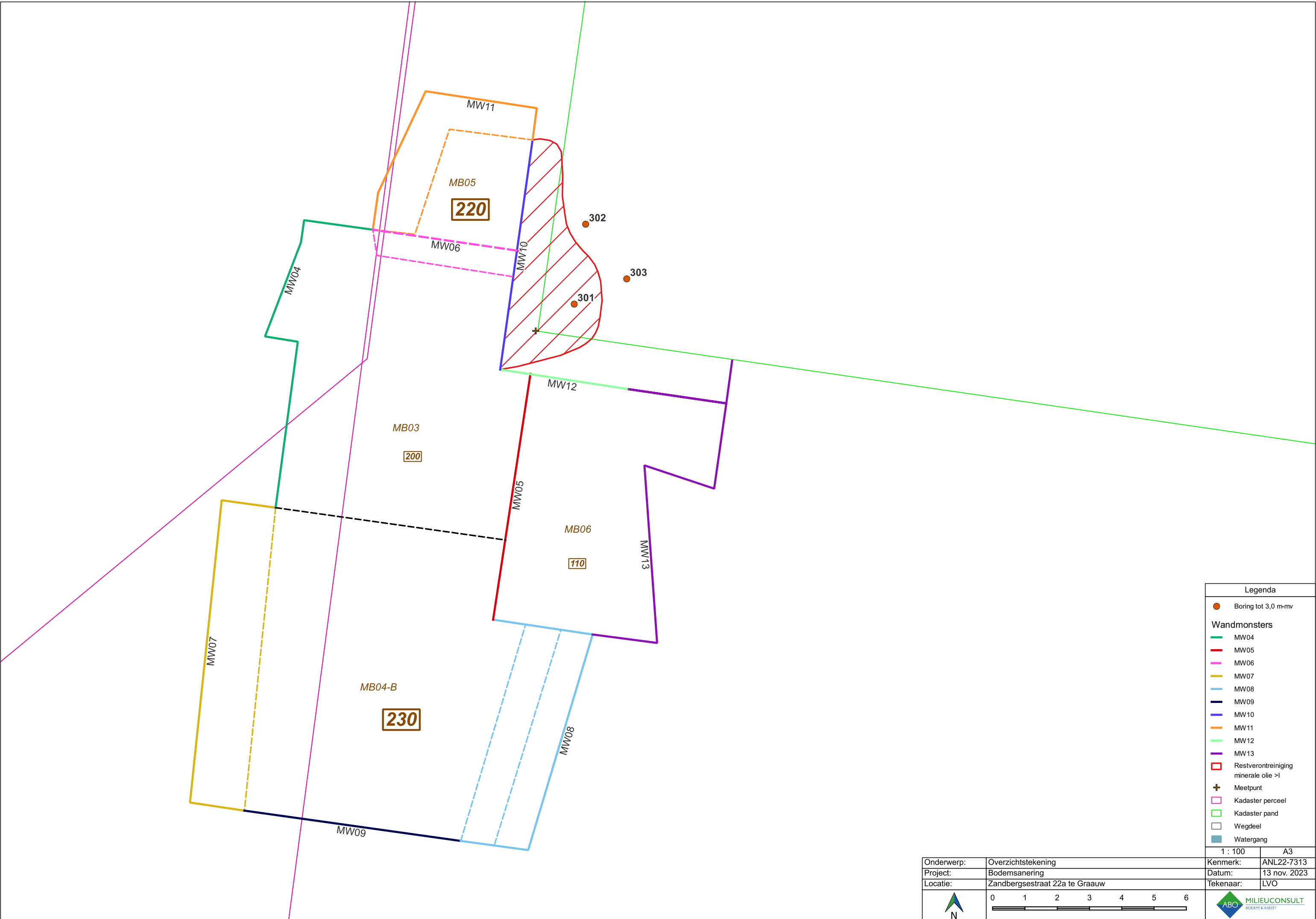
Onderzoekslocatie : Zandbergsestraat 22a te Graauw
 Projectnummer : ANL23-8444
 Bron : Topotijdreis 2023

BIJLAGE 2

Foto's en situatietekening

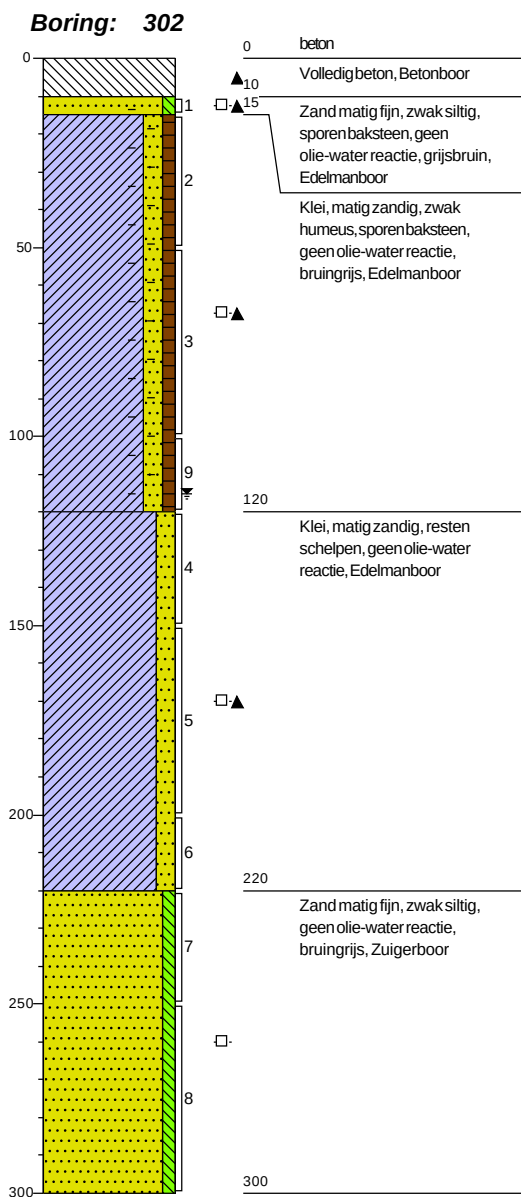
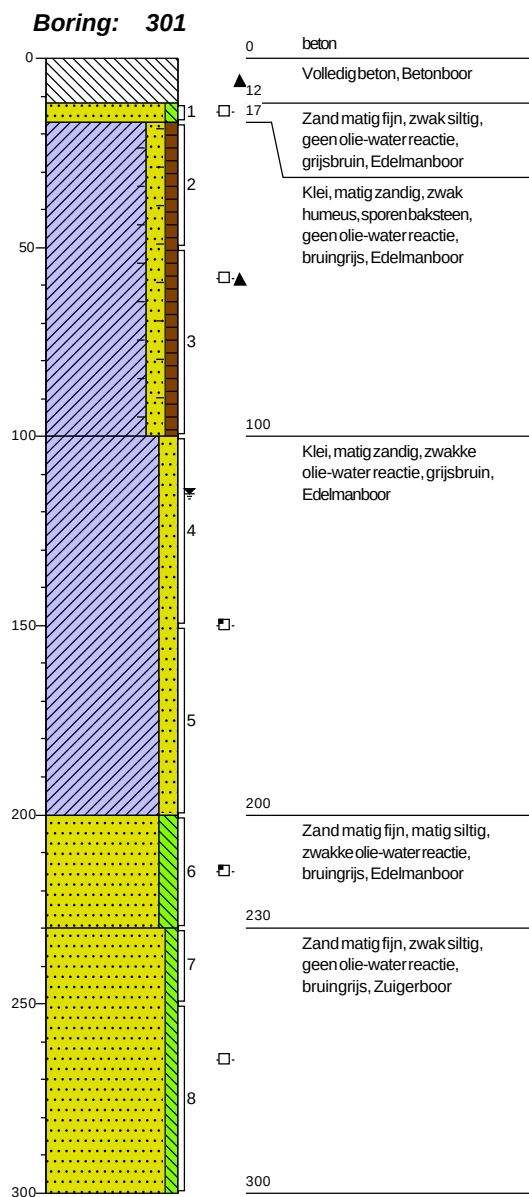


Foto 1: Overzichtsfoto onderzoekslocatie

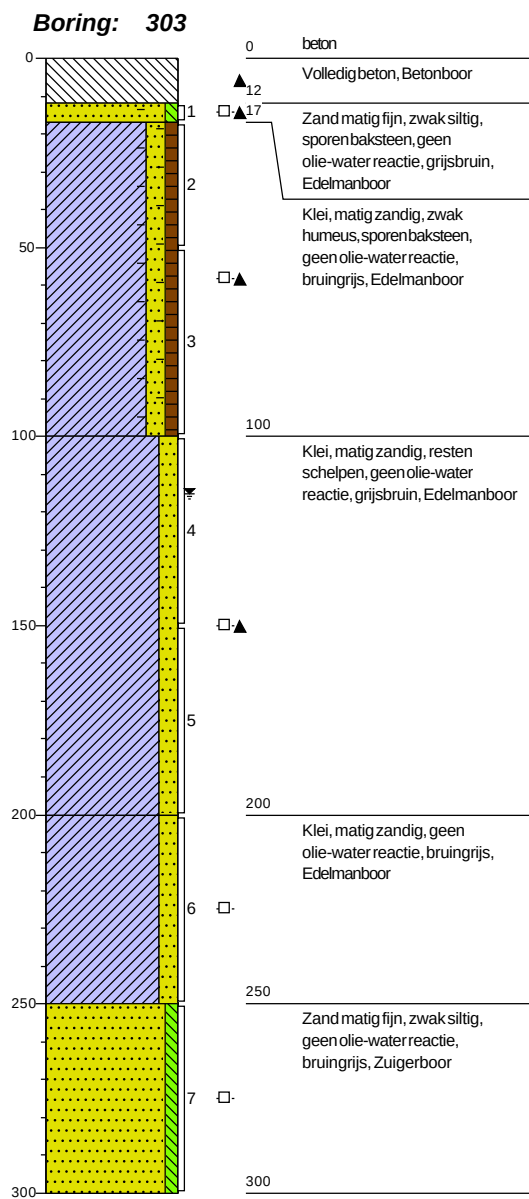


BIJLAGE 3
Boorprofielen

Boorprofielen



Boorprofielen

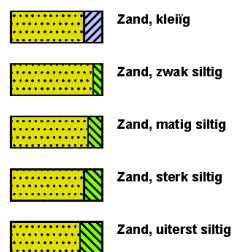


Legenda (conform NEN 5104)

grind



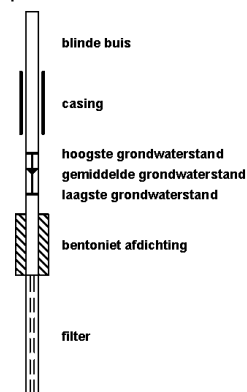
zand



veen



peilbuis



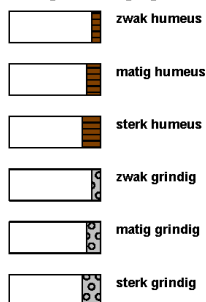
klei



leem



overige toevoegingen



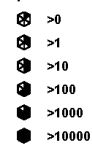
geur



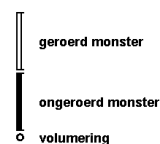
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 4

Analysecertificaten

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Bart Lijmbach
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 08-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023157491/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-8444
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22 te Graauw
Uw ordernummer	ANL23-8444-grond
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Nov-2023

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

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8444	Certificaatnummer/Versie	2023157491/1
Uw projectnaam	Zandbergsestraat 22 te Graauw	Startdatum analyse	02-Nov-2023
Uw ordernummer	ANL23-8444-grond	Datum einde analyse	08-Nov-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	08-Nov-2023/09:09
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.4	71.5	76.4	73.5	75.0
S Organische stof	% (m/m) ds	5.1 ¹⁾	7.7 ¹⁾	3.1 ¹⁾	3.0 ¹⁾	4.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	94	92	97	97	96
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	26	250	5.7	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6.8	20	1300	25	23
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	47	24	1400	34	29
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	190	170	450	16	22
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	140	120	12	9.2	16
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	49	62	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	430	430	3400	92	98
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1 302 (15-50) 303 (17-50)	Grond (AS3000)	13927917
2	301-3 301 (50-100)	Grond (AS3000)	13927918
3	301-4 301 (100-150)	Grond (AS3000)	13927919
4	301-6 301 (200-230)	Grond (AS3000)	13927920
5	302-4 302 (120-150)	Grond (AS3000)	13927921

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL23-8444
 Uw projectnaam Zandbergsestraat 22 te Graauw
 Uw ordernummer ANL23-8444-grond
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023157491/1
 Startdatum analyse 02-Nov-2023
 Datum einde analyse 08-Nov-2023
 Rapportagedatum 08-Nov-2023/09:09
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	74.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. Uw monsteromschrijving
 6 303-4 303 (100-150)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 13927922

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023157491/1

Pagina 1/1

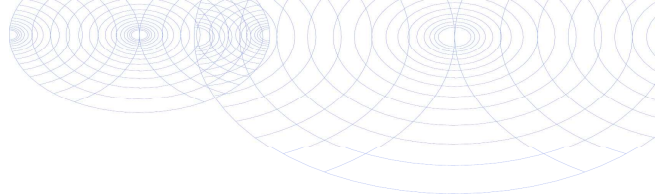
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13927917	MM1 302 (15-50) 303 (17-50)				
0536281561	303	17	50	02-Nov-2023	2
0536281530	302	15	50	02-Nov-2023	2
13927918	301-3 301 (50-100)				
0536281712	301	50	100	02-Nov-2023	3
13927919	301-4 301 (100-150)				
0536281714	301	100	150	02-Nov-2023	4
13927920	301-6 301 (200-230)				
0536281629	301	200	230	02-Nov-2023	6
13927921	302-4 302 (120-150)				
0536281558	302	120	150	02-Nov-2023	4
13927922	303-4 303 (100-150)				
0536281635	303	100	150	02-Nov-2023	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023157491/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023157491/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

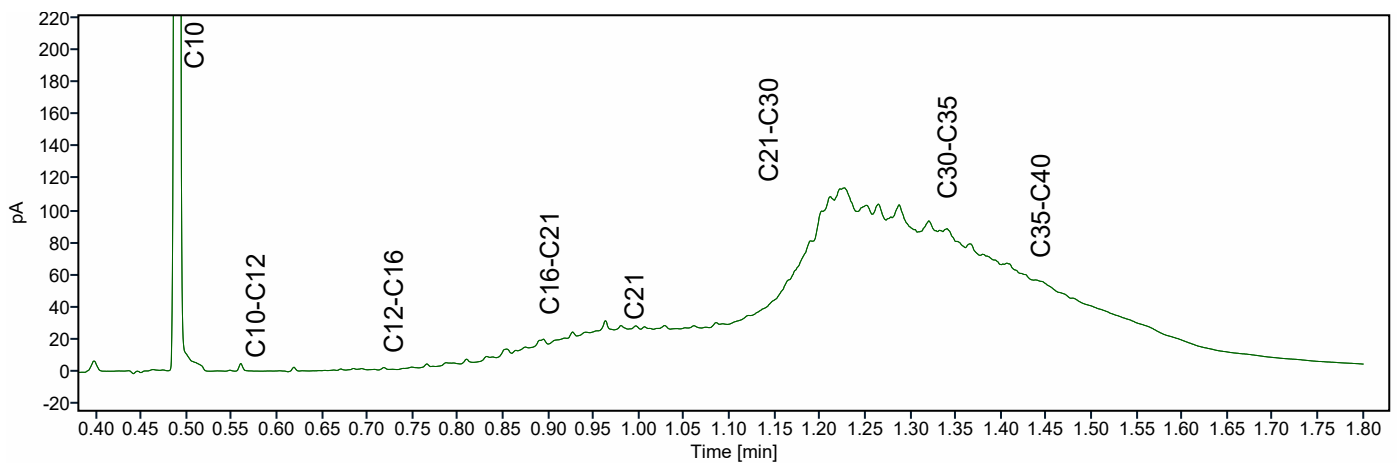
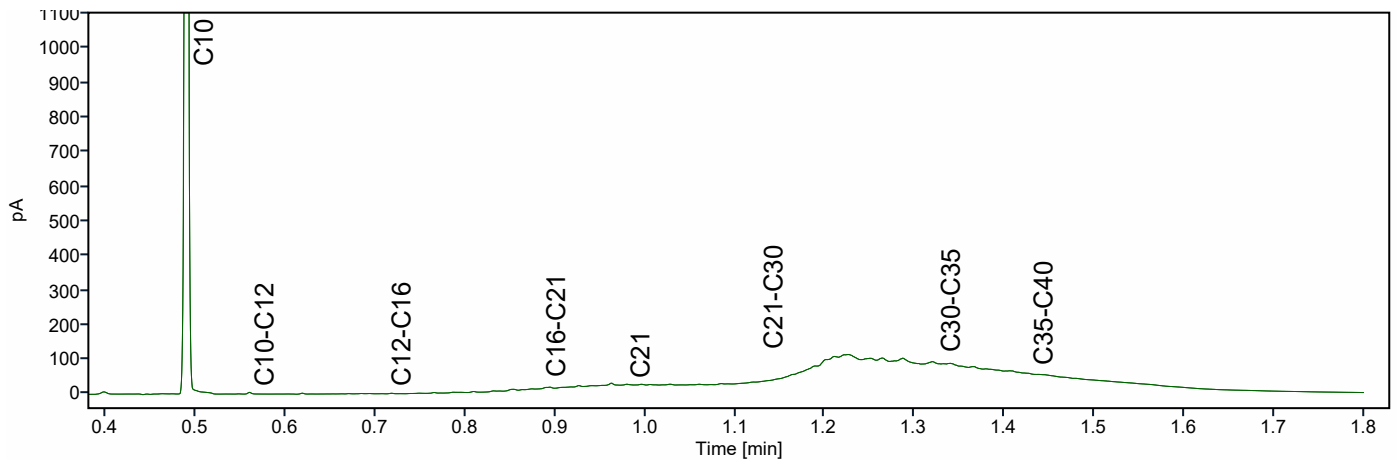
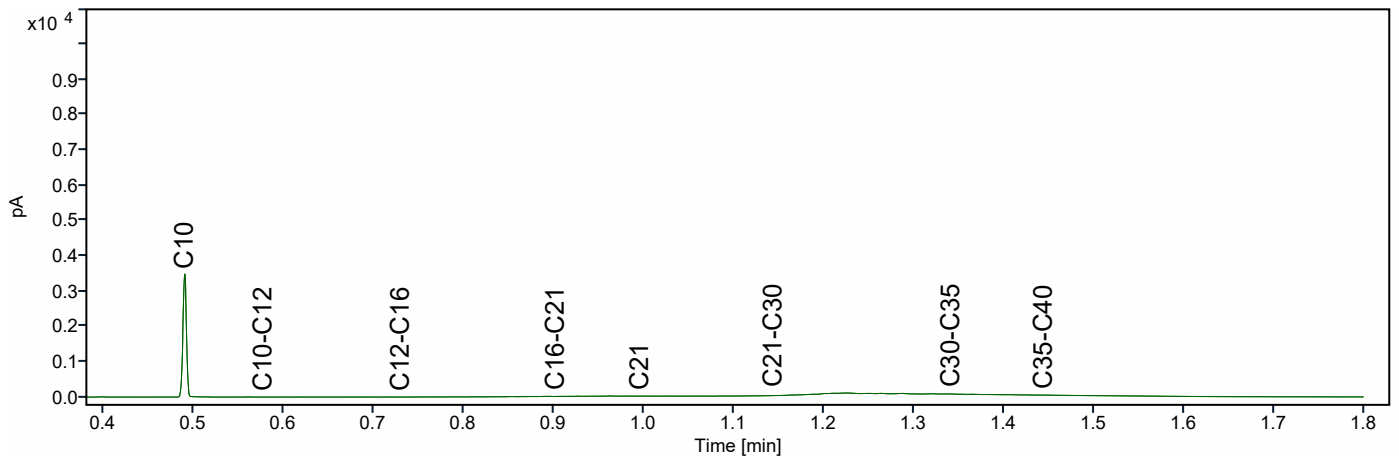
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

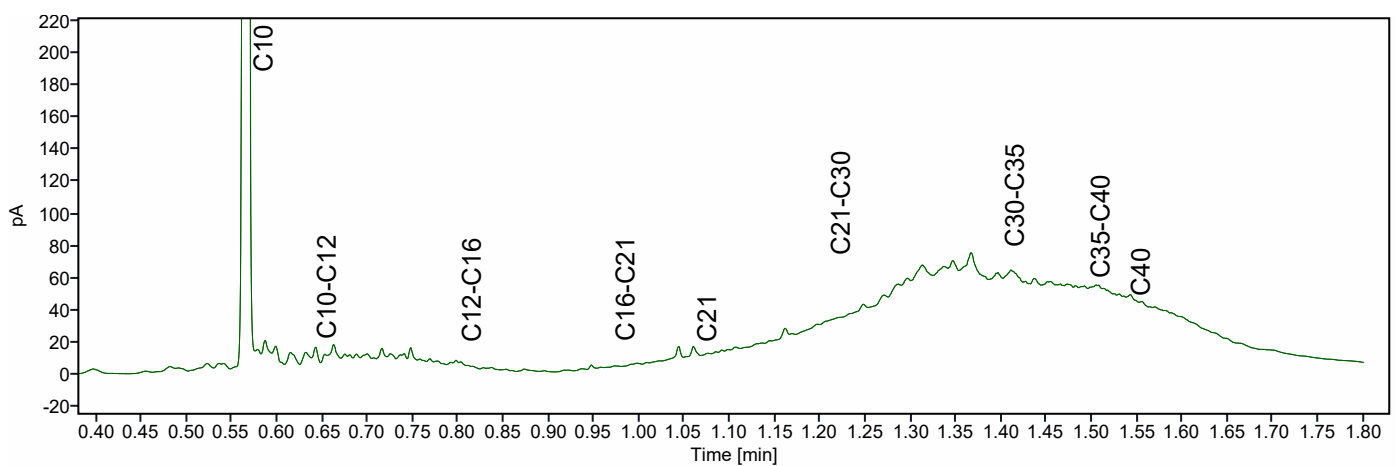
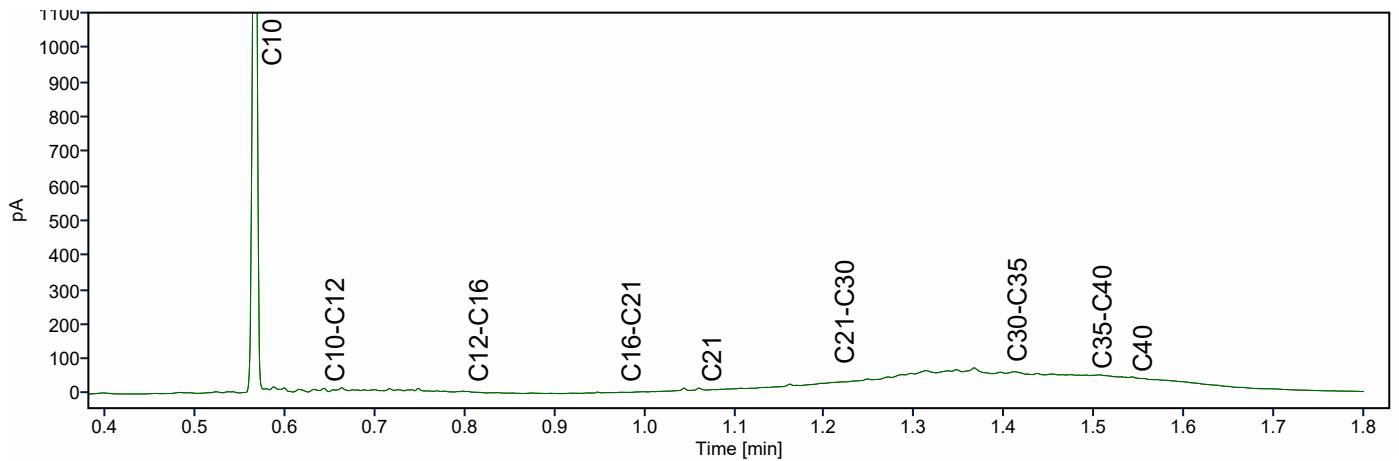
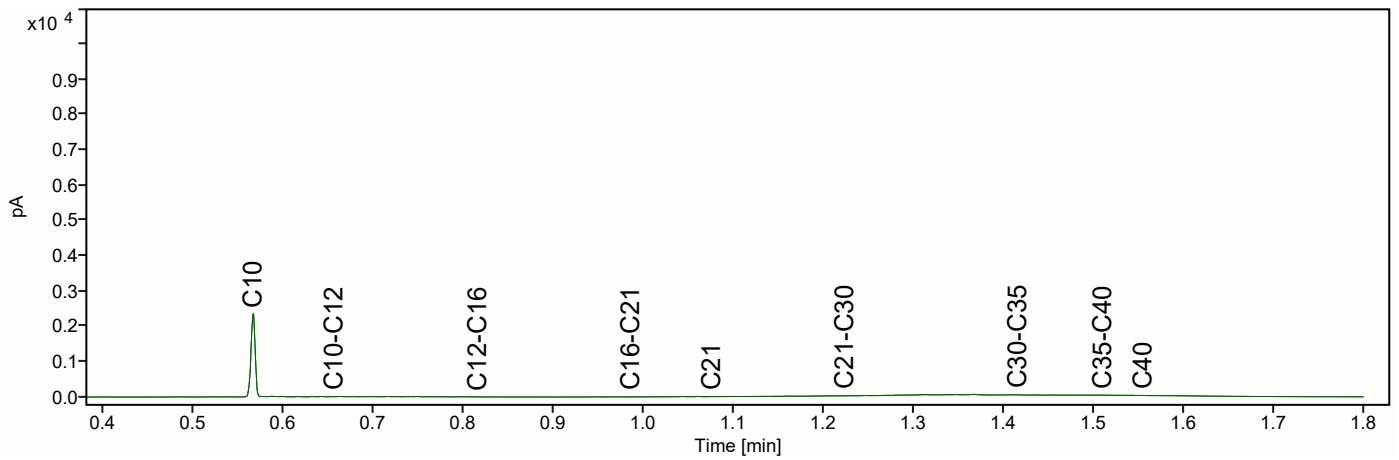
Sample ID.: 13927917
Certificate no.: 2023157491
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13927918
Certificate no.: 2023157491
Sample description.:

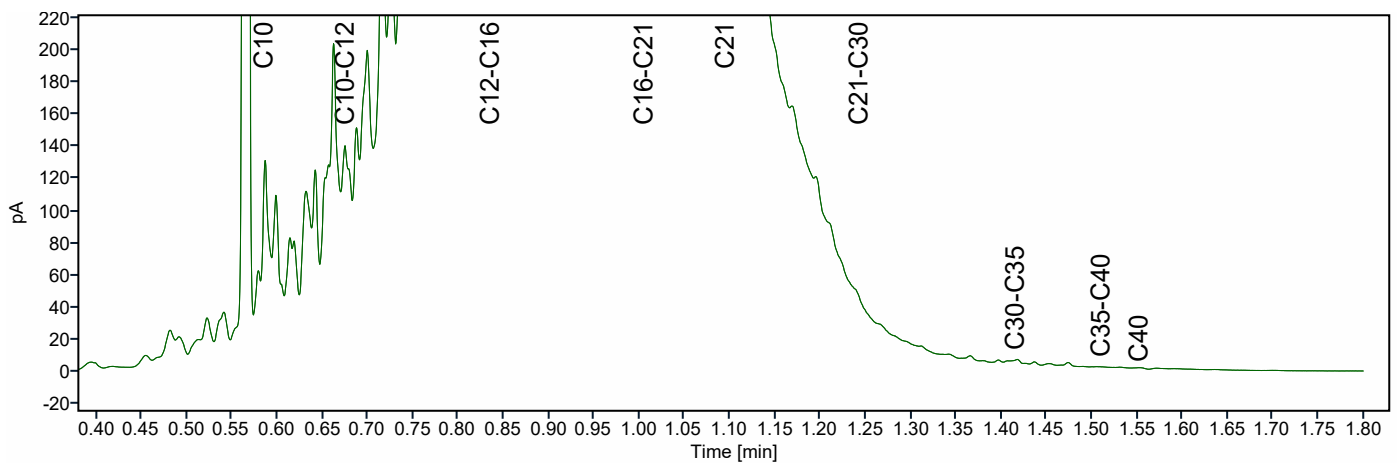
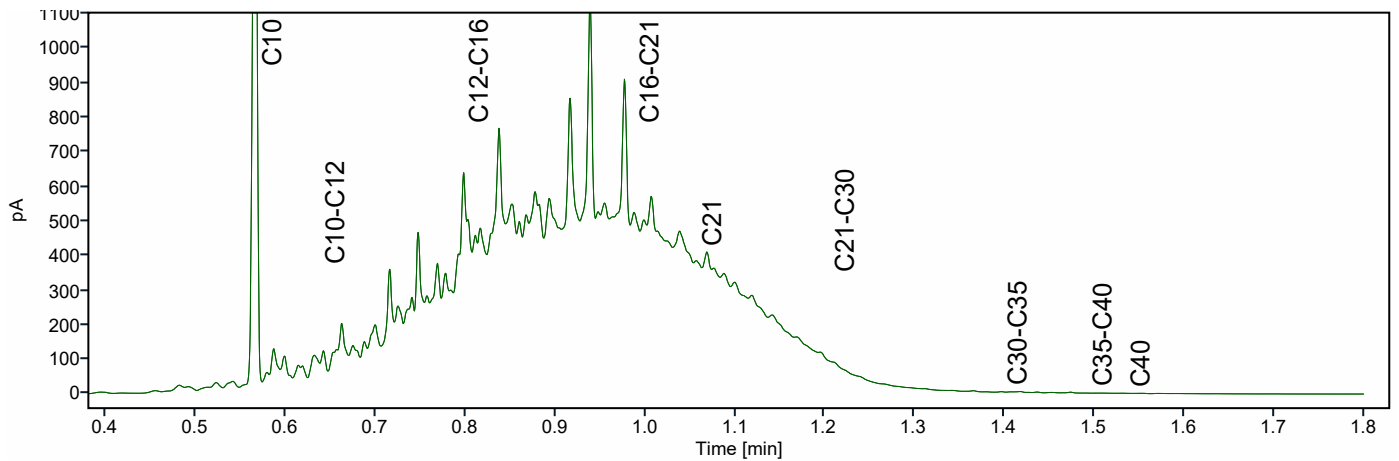
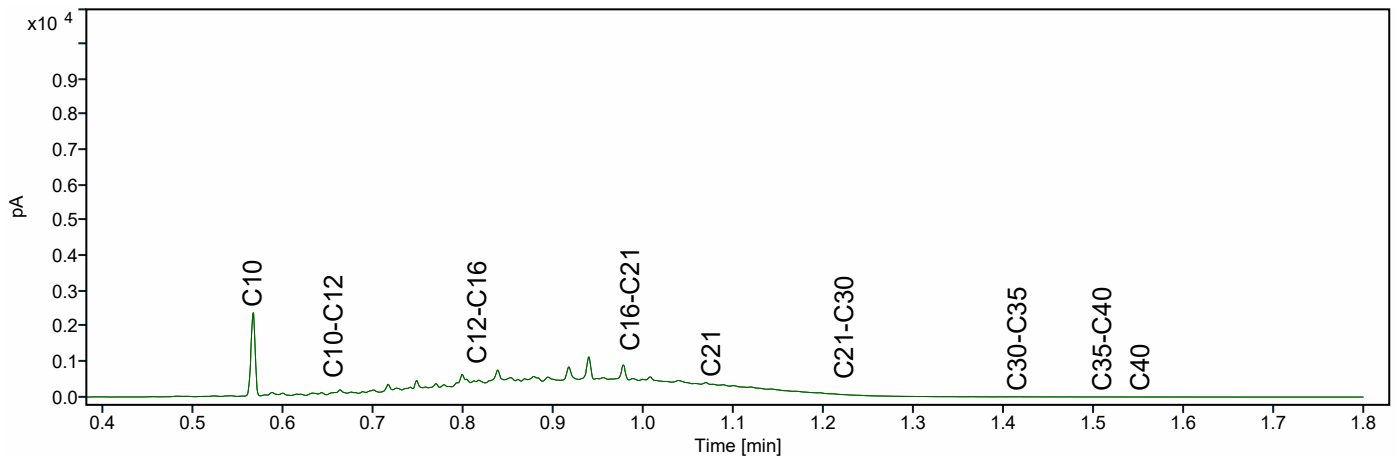
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13927919
Certificate no.: 2023157491
Sample description.:

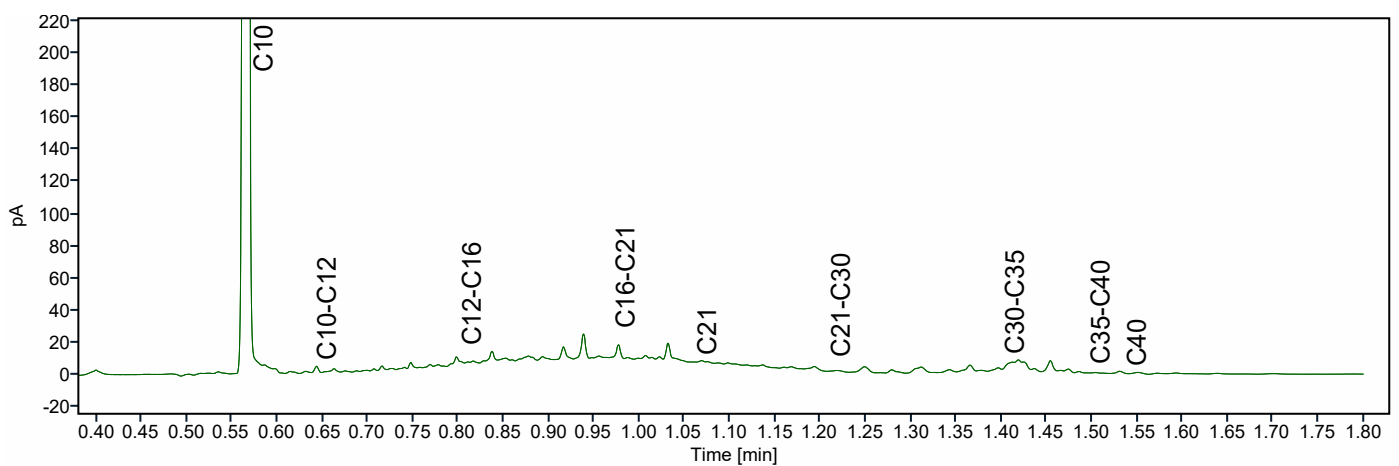
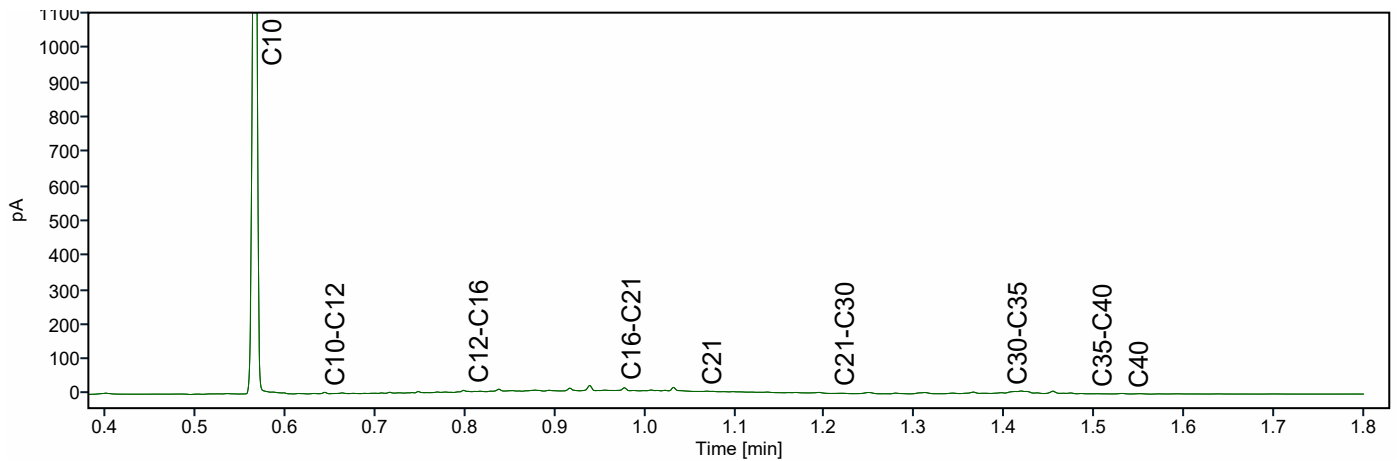
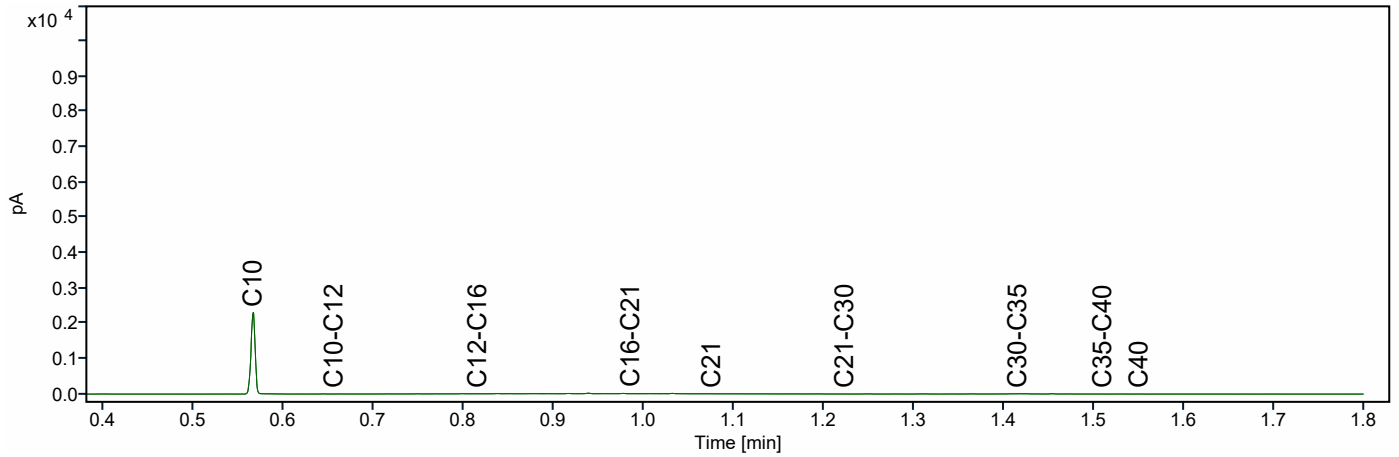
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13927920
Certificate no.: 2023157491
Sample description.:

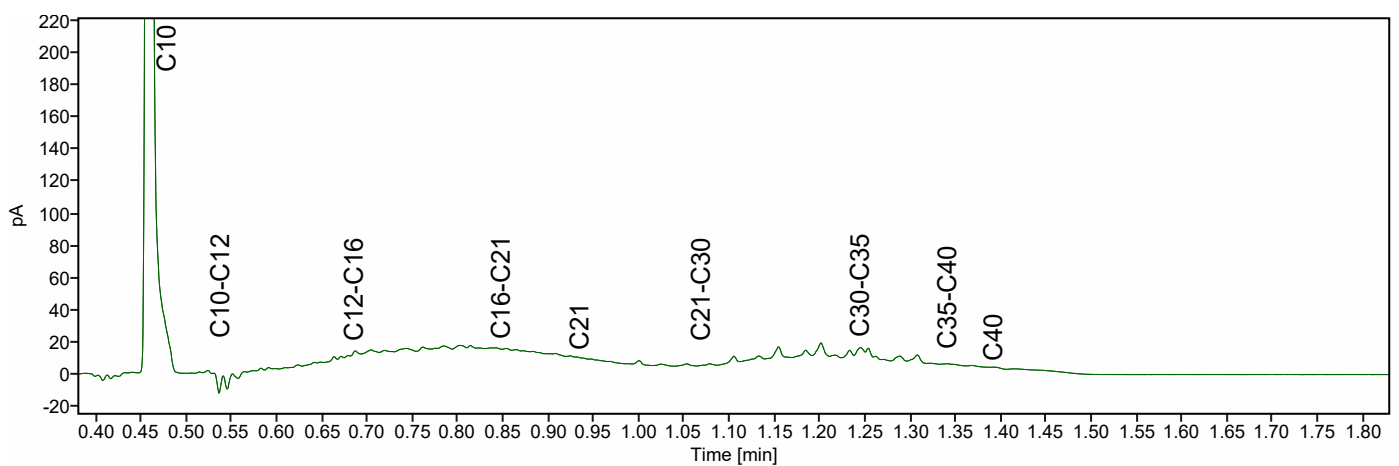
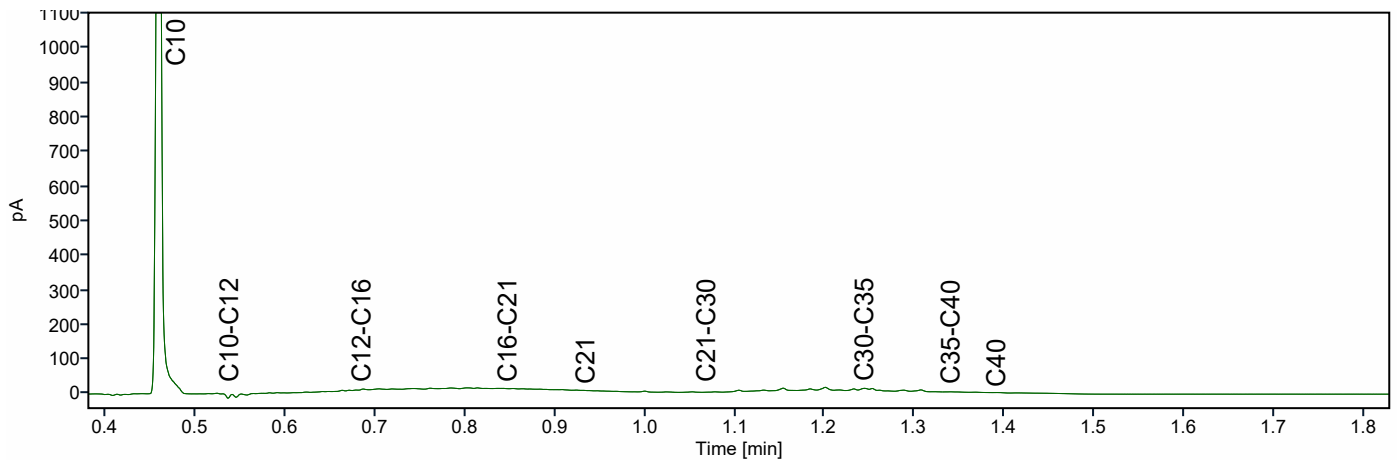
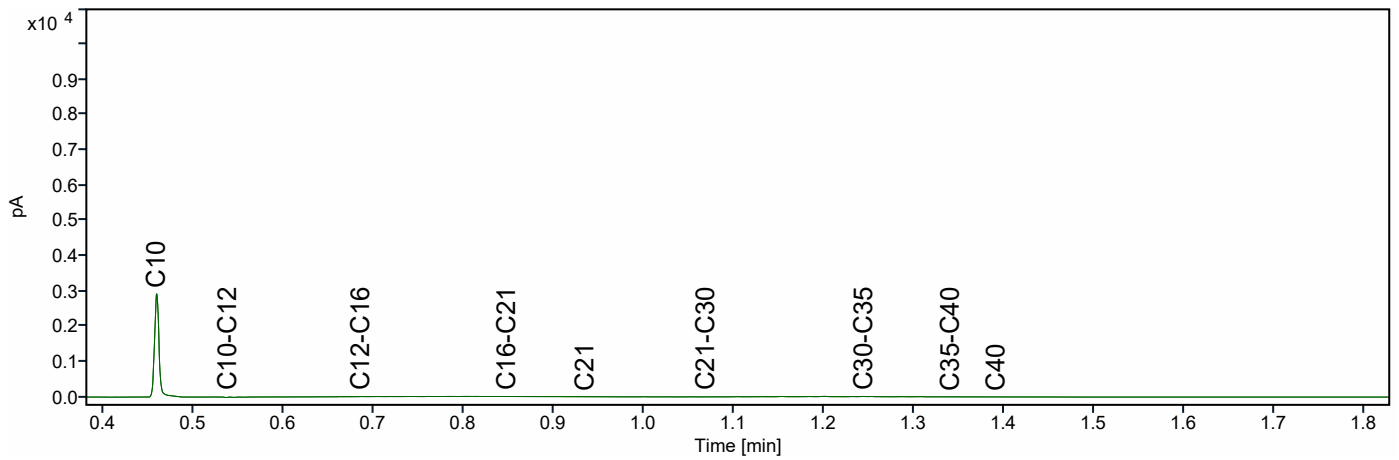
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13927921
Certificate no.: 2023157491
Sample description.: /v1 Zoek

V



BIJLAGE 5

Toetsingstabel grond

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM1	301-3	301-4
Grondsoort		Klei	Klei	Klei
Zintuiglijke bijmengingen		sporen baksteen, geen olie-water reactie	sporen baksteen, geen olie-water reactie	zwakke olie-water reactie
Certificaatcode		2023157491	2023157491	2023157491
Boring(en)		302, 303	301	301
Traject (m -mv)		0,15 - 0,50	0,50 - 1,00	1,00 - 1,50
Humus	% ds	5,10	7,70	3,10
Lutum	% ds	25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		8-11-2023	8-11-2023	8-11-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
OVERIG				
Gloeirest	% (m/m) ds	94	92	97
Droge stof	% m/m	80,4 80,4	71,5 71,5	76,4 76,4
Organische stof (humus)	%	5,1	7,7	3,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 4 ⁽⁶⁾	26 34 ⁽⁶⁾	250 806 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	430 843 0,14	430 558 0,08	3400 10968 2,24
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	6,8 13,3 ⁽⁶⁾	20 26 ⁽⁶⁾	1300 4194 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	47 92 ⁽⁶⁾	24 31 ⁽⁶⁾	1400 4516 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	190 373 ⁽⁶⁾	170 221 ⁽⁶⁾	450 1452 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	140 275 ⁽⁶⁾	120 156 ⁽⁶⁾	12 39 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	49 96 ⁽⁶⁾	62 81 ⁽⁶⁾	<7 16 ⁽⁶⁾

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		301-6	302-4	303-4
Grondsoort		Zand	Klei	Klei
Zintuiglijke bijmengingen		zwakke olie-water reactie	resten schelpen, geen olie-water reactie	resten schelpen, geen olie-water reactie
Certificaatcode		2023157491	2023157491	2023157491
Boring(en)		301	302	303
Traject (m -mv)		2,00 - 2,30	1,20 - 1,50	1,00 - 1,50
Humus	% ds	3,00	4,00	2,70
Lutum	% ds	25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		8-11-2023	8-11-2023	8-11-2023
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
OVERIG				
Gloeirest	% (m/m) ds	97	96	97
Droge stof	% m/m	73,5 73,5	75 75	74,1 74,1
Organische stof (humus)	%	3	4	2,7
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5,7 19,0 ⁽⁶⁾	<3 5 ⁽⁶⁾	<3 8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	92 307 0,02	98 245 0,01	<35 <91 -0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	25 83 ⁽⁶⁾	23 58 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	34 113 ⁽⁶⁾	29 73 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	16 53 ⁽⁶⁾	22 55 ⁽⁶⁾	<10 26 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	9,2 30,7 ⁽⁶⁾	16 40 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<7 16 ⁽⁶⁾	<7 12 ⁽⁶⁾	<7 18 ⁽⁶⁾

8,88 : <= Achtergrondwaarde
 >AW : > Achtergrondwaarde
 8.88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 6

Toetsingskader Wet bodembescherming

BIJLAGE 6: Toelichting Toetsingskader Wet bodembescherming

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in het Besluit- en de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering 2013. Hiervoor is gebruik gemaakt van BOTOVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Deze toetsingstabel bevat achtergrond-, streef- en interventiewaarden voor de beoordeling van concentratieniveaus van diverse milieubelastende stoffen in de bodem en het grondwater. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende richtwaarden:

- AW- waarde: Achtergrondwaarde; welke het niveau aangeeft waarbij sprake is van duurzame bodemkwaliteit;
- S-waarde: Streefwaarde; welke het niveau aangeeft waarbij sprake is van duurzame grondwaterkwaliteit;
- I- waarde: Interventiewaarde; geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond en grondwater waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een ernstige verontreiniging.

De achtergrondwaarde- en interventiewaarde (AW- en I-waarde) in de grond zijn bij de diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte. In het algemeen geldt dat de achtergrondwaarde voor diverse parameters lager ligt dan de standaard AW-waarden uit de Leidraad Bodembescherming (hierbij wordt uitgegaan van een standaardbodem met een gehalte organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%). De omgerekende gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD) zijn in de overschrijdingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde-achtergrondwaarde) en de (interventiewaarde-achtergrondwaarde). Een index beneden de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt. Een index tussen de 0,5 en 1 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een aanvullend onderzoek.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10 % behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de I- waarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft en de AW-waarde voor PAK 1,5 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

Voor het grondwater liggen de streef- en interventiewaarden vast.