

Gemeente Dantumadiel
De heer J. Kooistra
Hynstebloem 4
9104 BR DAMWÂLD

Datum : 21 augustus 2026
Kenmerk : 26024-01
Onderwerp : Resultaten bodemonderzoek Foarstrjitte-Miedloane, De Westereen

Geachte heer Kooistra,

Hierbij ontvangt u de resultaten van een indicatief bodemonderzoek ter plaatse van een fietspad langs de Foarstrjitte en een deel van de Miedloane in De Westereen. Het onderzoek betreft een aanvulling op een voorgaand verkennend bodemonderzoek (Van Akker Bodemadvies, rapportnummer 25004-01, d.d. 9 mei 2025).

Aanleiding en doel

Aanleiding van het onderzoek zijn de voorgenomen rioleringswerkzaamheden. Het doel van het onderzoek is het indicatief vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond en de plaatselijke bodemopbouw. Op basis van de resultaten kan de grond eventueel afgevoerd worden naar een erkende verwerker.

Op aangeven van de opdrachtgever zijn de boringen ter plaatse van het fietspad aan de Foarstrjitte (oppervlakte circa 300 m²) tot 1,5 m-mv verricht, de boringen ter plaatse van de Miedloane (oppervlakte circa 360 m²) zijn tot 2,5 m-mv verricht.

Het bodemonderzoek is gecombineerd uitgevoerd met een asfaltonderzoek, de resultaten van het asfalt- en funderingsonderzoek zijn separaat gerapporteerd (rapportnummer 26024-02).

Vooronderzoek

Vanwege de voorgenomen rioolreconstructie is in 2025 een verkennend bodemonderzoek (Van Akker Bodemadvies, rapportnr. 25004-01, d.d. 9 mei 2025) uitgevoerd. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de directe omgeving van onderhavige onderzoekslocaties geen bodemverontreiniging is aangetroffen.

Uit de ontgravingskaarten van de gemeente Dantumadiel (Nota Bodembeheer 2018) blijkt dat de ontgravingslocatie in een zone ligt waarvan de gemiddelde kwaliteit van de bovengrond voldoet aan klasse Wonen, de gemiddelde kwaliteit van de ondergrond voldoet aan de klasse Landbouw/natuur.

Kwalibo-regeling

Het veldwerk is uitgevoerd volgens SIKB-protocol 2001 (SIKB BRL 2000) zoals opgesteld door het SIKB (Stichting Infrastructuur Kwaliteitsboring Bodembeheer). Het veldwerk is uitgevoerd door de erkende monsternemer de heer J.T. Kooistra van VWB Bodem bv, welke voor het uitvoeren van de veldwerkzaamheden bij (water)bodemonderzoek gecertificeerd is door Normec (certificaatnummer 20264).

Uitvoering onderzoek

Ter plaatse van het fietspad aan de Foarstrjitte zijn op 14 juli 2026 twee boringen (nrs. 3a en 3b) tot 1,5 m-mv verricht. Ter plaatse van de Miedloane zijn op 4 juli 2026 twee boringen (nrs. 20a en 20b) tot 2,5 m-mv verricht.

De situering van de boringen is weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.

De boorprofielen van het opgeboorde materiaal zijn opgenomen in bijlage 2.

Resultaten

Van de vrijkomende ondergrond zijn per deellocatie twee mengmonsters samengesteld en geanalyseerd op de parameters uit het NEN 5740 standaardpakket.

De gemiddelde meetwaarden zijn getoetst aan de normen en rekenregels zoals deze zijn opgenomen in de 'Regeling bodemkwaliteit 2022' (bijlage B, tabel 1) en aan de interventiewaarden bodemkwaliteit uit bijlage IIa van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De interpretatie van de analyseresultaten is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Interpretatie analyseresultaten

Deellocatie	Mengmonster	Deelmonsters (cm-mv)	> Landbouw/natuur Rbk 2022	> Interventiewaarde Rbk 2022	Bodemkwaliteitsklasse Rbk 2022*
Fietspad Foarstrjitte	MM9	3a (21-71) en 3b (40-80)	-	-	Landbouw/natuur
	MM10	3b (80-150)	Lood, min. olie, PAK	-	Industrie
Miedloane	MM11	20a (22-60), 20b (19-60)	-	-	Landbouw/natuur
	MM12	20a (60-210), 20b (60-210)	-	-	Landbouw/natuur

- : geen overschrijding

* : indicatieve toetsing bij toepassing op landbodem

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

De toetsingsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Conclusies

De geanalyseerde grond voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur of Industrie.

Wij adviseren om de vrijkomende grond welke niet herbruikbaar is af te voeren naar een erkende verwerker of in een tijdelijk depot te plaatsen. Opgemerkt wordt dat het onderzoek niet is uitgevoerd volgens de AP-04 richtlijnen en de grond daarom op basis van onderhavige onderzoeksresultaten niet elders kan worden toegepast.

Wij vertrouwen er op uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen hebben dan verzoeken wij u contact op te nemen ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

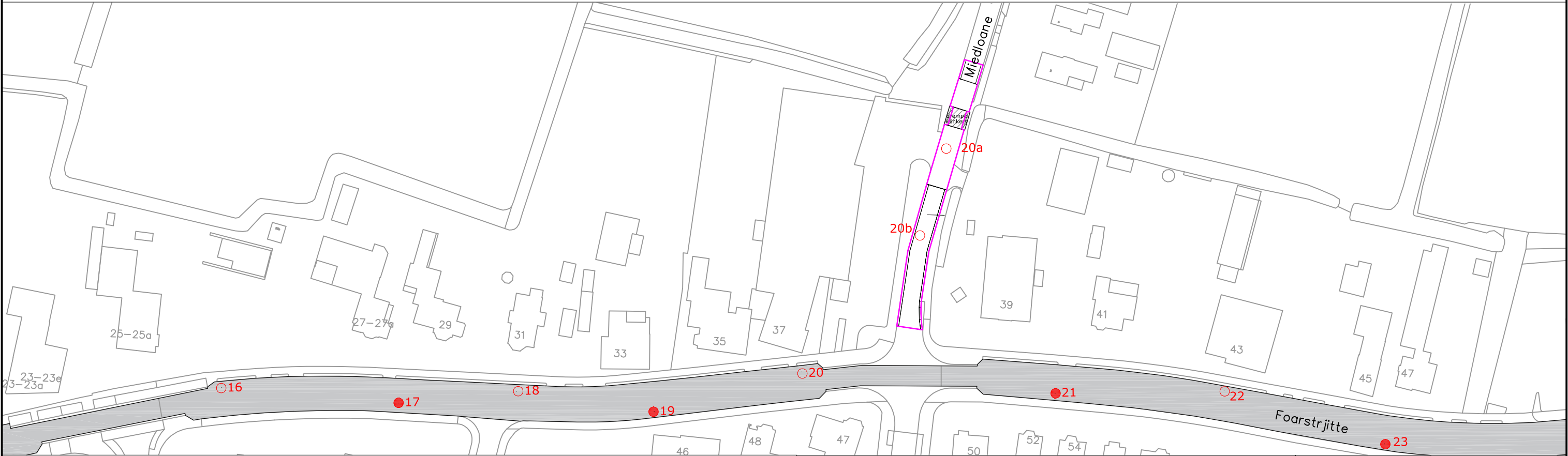
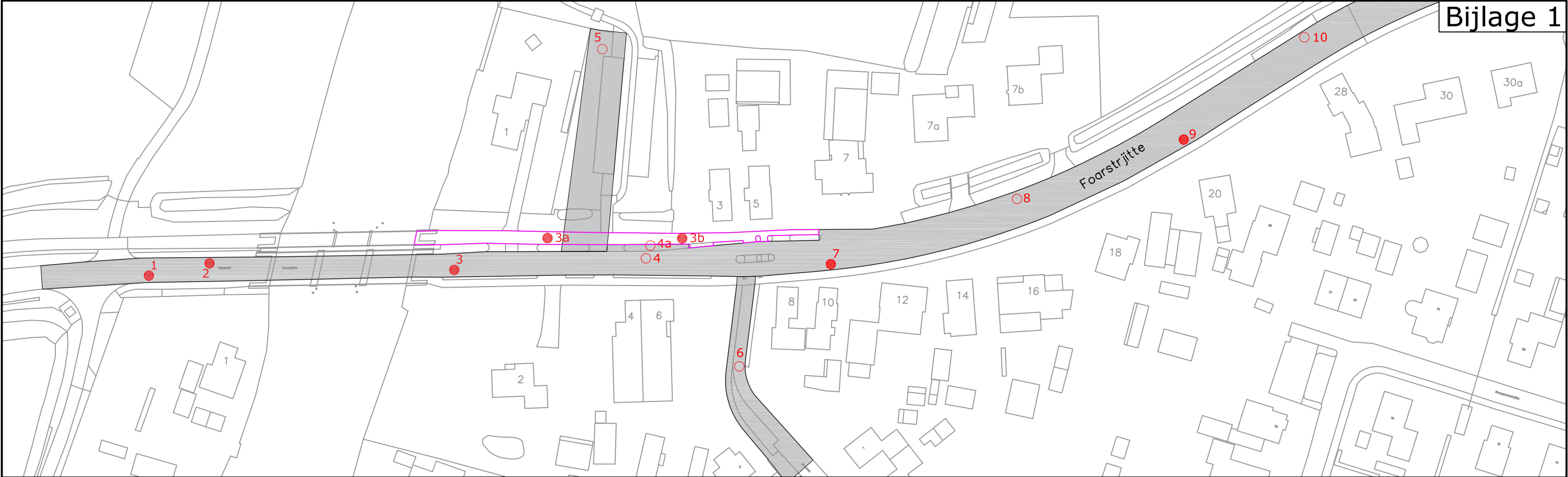
J. (Jacob) van Akker

Bijlagen:

1. Situatietekening
2. Boorprofielen
3. Analysecertificaat
4. Toetsingsresultaten

BIJLAGE 1

Situatietekening



Legenda

- Onderzoekslocatie 2025
- Onderzoekslocatie 2026
- Boring tot max. 5,1 m -mv
- Boring tot max. 1,5 m -mv
- Boring + peilbuis (nrs. 12, 24 en 32)

Project: AO Foarstrjitte-Miedloane, De Westereen			
Omschrijving: Onderzoekslocatie en monsternamepunten			
Formaat:	Schaal:	Fase:	Project nummer:
A3	1:1.000	Definitief	26024
Getek:			Tekening 01
JvA			Datum: 03-07-2026



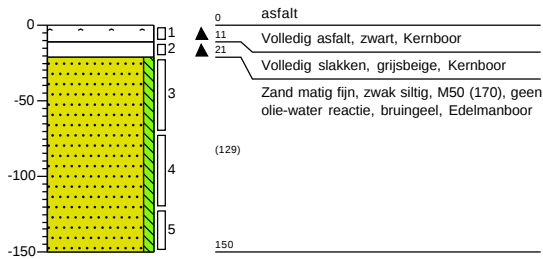
BIJLAGE 2

Boorprofielen



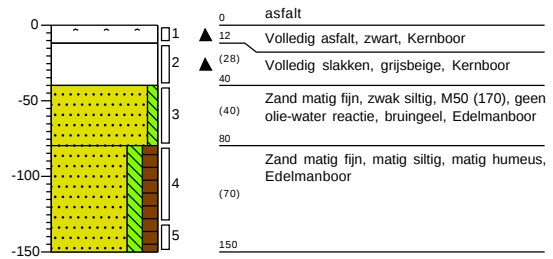
Boring: 3a

Datum: 14-7-2026
Boormeester: Jan Thomas Kooistra



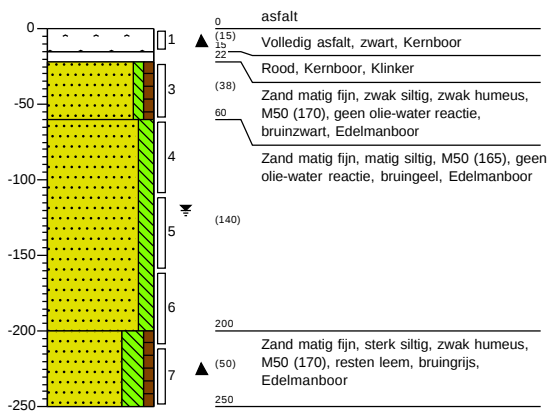
Boring: 3b

Datum: 14-7-2026
Boormeester: Jan Thomas Kooistra



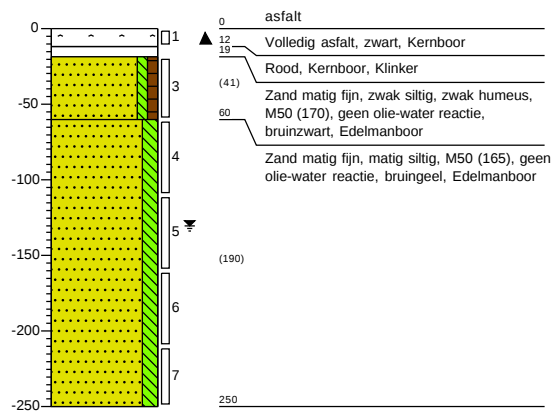
Boring: 20a

Datum: 14-7-2026
Boormeester: Jan Thomas Kooistra
GWS: 120



Boring: 20b

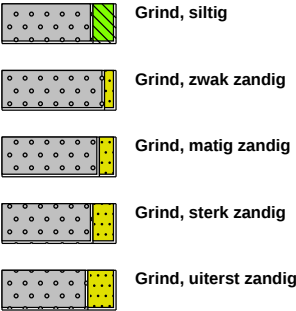
Datum: 14-7-2026
Boormeester: Jan Thomas Kooistra
GWS: 130



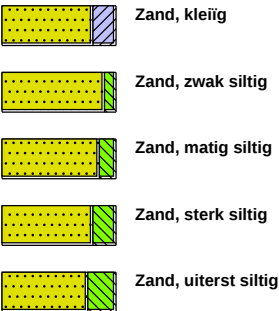
Projectnaam: VO De Westereen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



veen



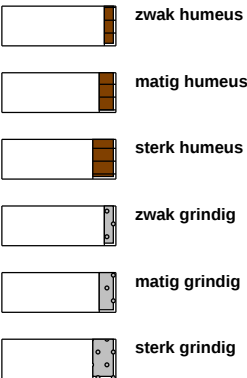
klei



leem



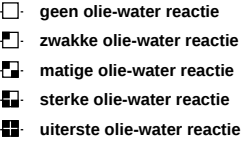
overige toevoegingen



geur



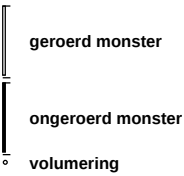
olie



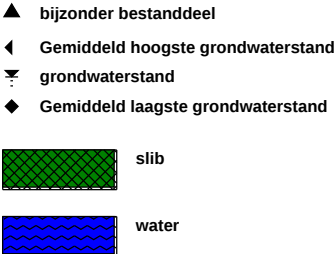
p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 3

Analysecertificaten

VWB Bodem BV
Dhr. Jacob van Akker
Van der Landeweg 9
DEVENTER
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 21-07-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-115147-01
Project/verslagnummer klant	26024
Projectnaam klant	VO De Westereen
Opdrachtnummer	421-2026-115147
Projectafspraken	-
Ontvangst monster(s) op	14-07-2026
Monsternemer klant	Jan Thomas Kooistra
Startdatum analyse	14-07-2026
Datum einde analyse	21-07-2026
Validatiedatum	21-07-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

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	3	4
Bodemkundige analyses					
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>					
S0 Droge stof	% (m/m)	91,6	87,3	88,3	87,9
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>					
S0 Organische stof	% (m/m) ds	< 0,7	4,4	< 0,7	1,4
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3	95,3	99,1	98,4
<i>pb. 3010-4 & NEN 5753</i>					
S0 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,9	3,9	4,4	2,8

Metalen					
<i>pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>					
S0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	26	< 20	< 20
S0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0 Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	5,2	< 5,0	< 5,0
S0 Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	37	< 10	< 10
S0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
S0 Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	26	< 20	< 20

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>					
S0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Fenantreen	mg/kg ds	< 0,050	0,40	< 0,050	< 0,050
S0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	0,21	< 0,050	< 0,050
S0 Fluorantheen	mg/kg ds	0,082	0,99	0,051	< 0,050
S0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	0,35	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	0,42	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	0,41	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	0,21	< 0,050	< 0,050
S0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	0,32	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	0,16	< 0,050	< 0,050

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	MM9	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335142
2	MM10	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335143
3	MM11	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335144
4	MM12	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335145

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
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-421-2026-115147-01
Pagina 2/9

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>					
S0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,40	3,5	0,37	0,35
Polychloorbifenylen, PCB					
<i>pb. 3010-8 & NEN 6980</i>					
S0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
Minerale olie					
<i>pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703</i>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3	< 3	< 3	< 3
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5	< 5
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5	8	< 5	< 5
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 11	37	< 11	< 11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5	27	9	< 5
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6	14	7	< 6
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	91	< 35	< 35
<i>NEN-EN ISO 16703</i>					
Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2	Zie Bijlage RA3	Zie Bijlage RA4

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	MM9	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335142
2	MM10	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335143
3	MM11	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335144
4	MM12	Grond AS3000	14-07-2026	421-2026-00335145

Vrijgegeven door: VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
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-421-2026-115147-01
Pagina 3/9

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2026-00335142**

ORDERNR2	1959
IDANLMONS	10007418
SAMPLEDATE	14-07-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00335143

ORDERNR2	1959
IDANLMONS	10007419
SAMPLEDATE	14-07-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00335144

ORDERNR2	1959
IDANLMONS	10007420
SAMPLEDATE	14-07-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00335145

ORDERNR2	1959
IDANLMONS	10007421
SAMPLEDATE	14-07-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BVGildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederlandwww.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

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: NL804314883B01AR-421-2026-115147-01
Pagina 4/9

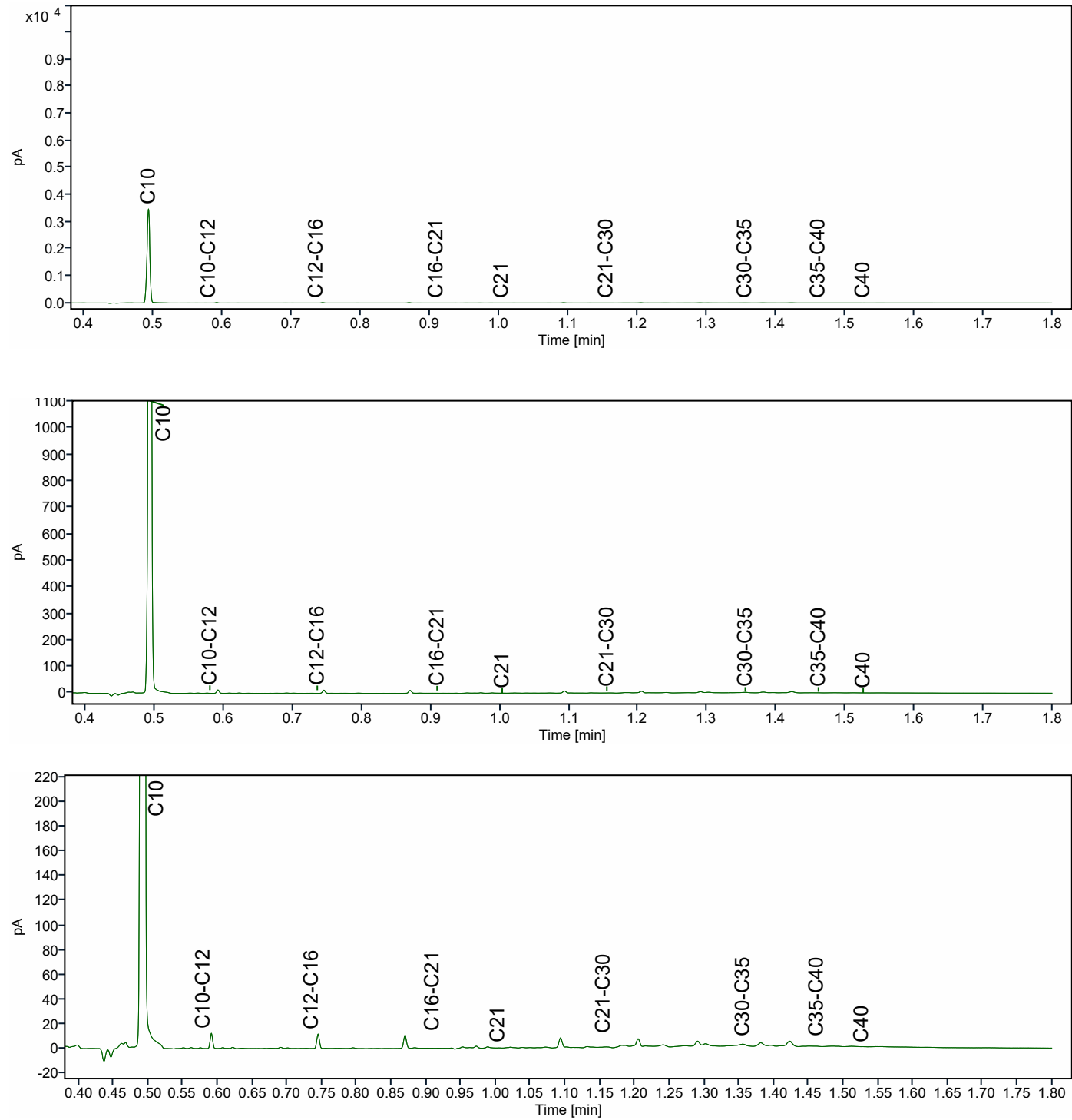
Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-115147-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00335142	Monsteromschrijving klant	MM9			
6201203020	3b	40	80	14-07-2026	3
6201203034	3a	21	71	14-07-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00335143	Monsteromschrijving klant	MM10			
6201203027	3b	80	130	14-07-2026	4
6201203029	3b	130	150	14-07-2026	5
Ons Monsternr. 421-2026-00335144	Monsteromschrijving klant	MM11			
6201203021	20b	19	60	14-07-2026	3
6201203026	20a	22	60	14-07-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00335145	Monsteromschrijving klant	MM12			
6201203019	20a	60	110	14-07-2026	4
6201203030	20b	60	110	14-07-2026	4
6201203035	20a	110	160	14-07-2026	5
6201203036	20a	160	210	14-07-2026	6
6201203037	20b	160	210	14-07-2026	6
6201203038	20b	110	160	14-07-2026	5

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L03342175
Certificate no.: 421-2026-115147
Sample description.: MM9

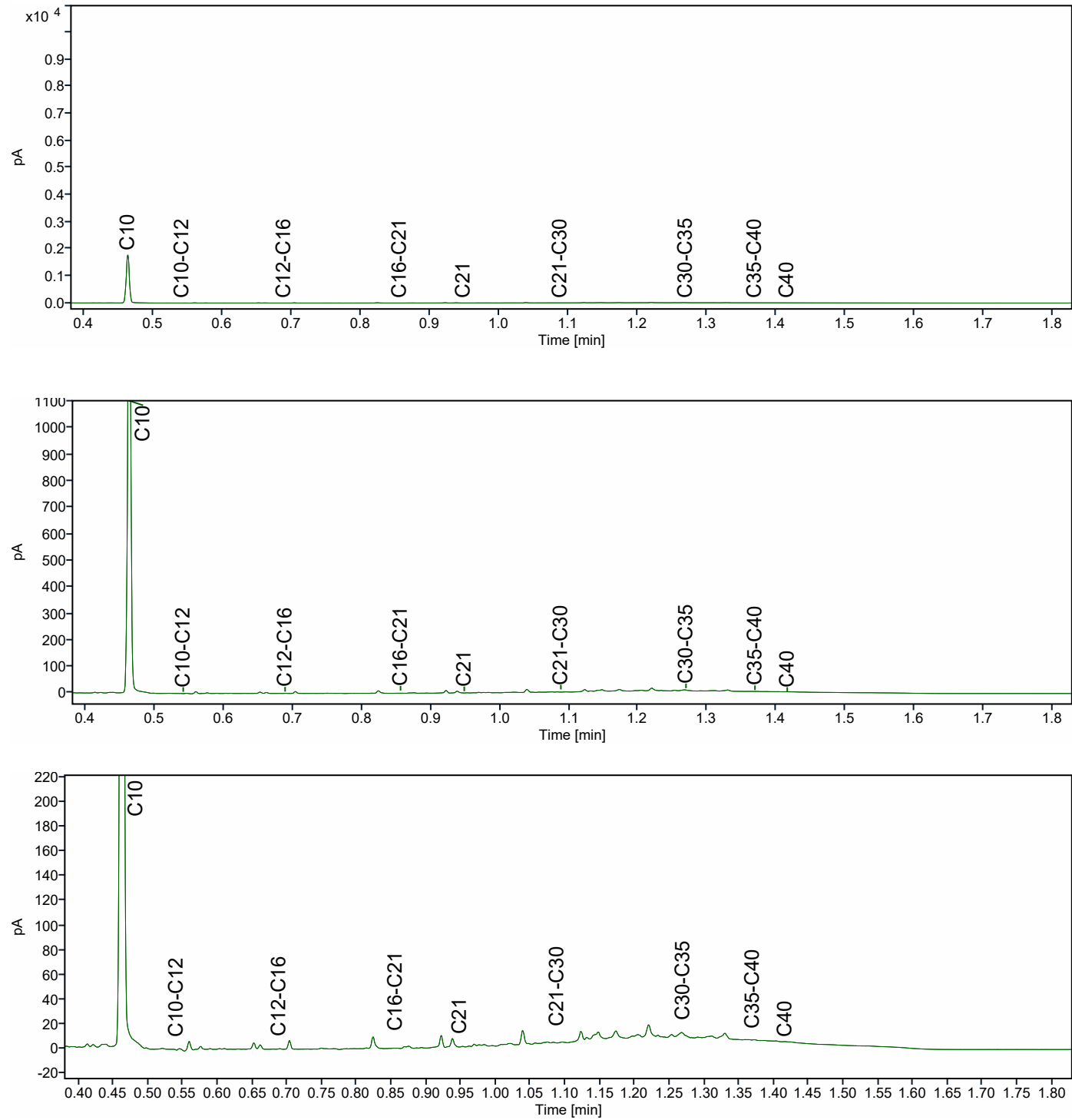
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L03342190
Certificate no.: 421-2026-115147
Sample description.: MM10

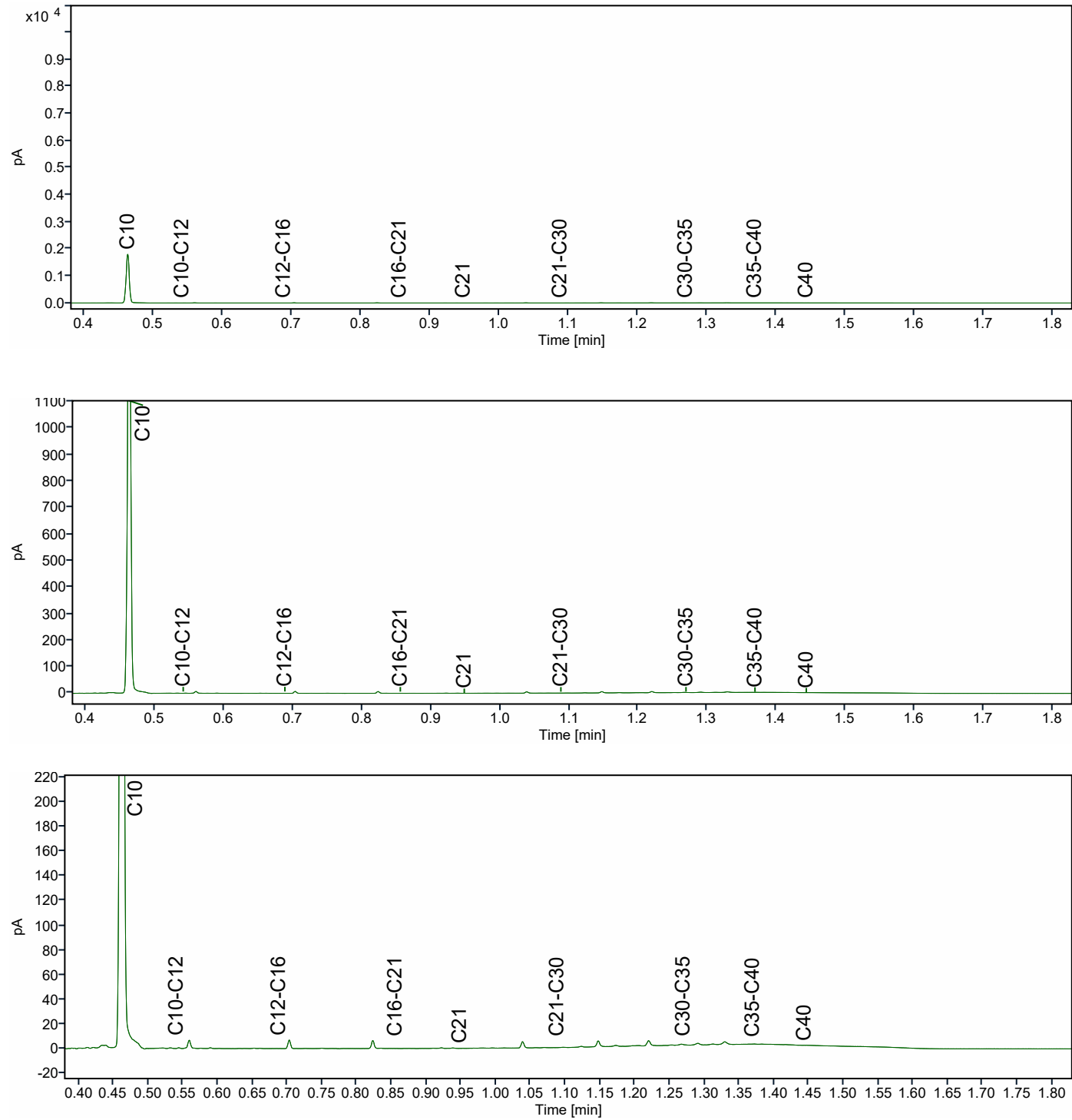
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L03342166
Certificate no.: 421-2026-115147
Sample description.: MM11

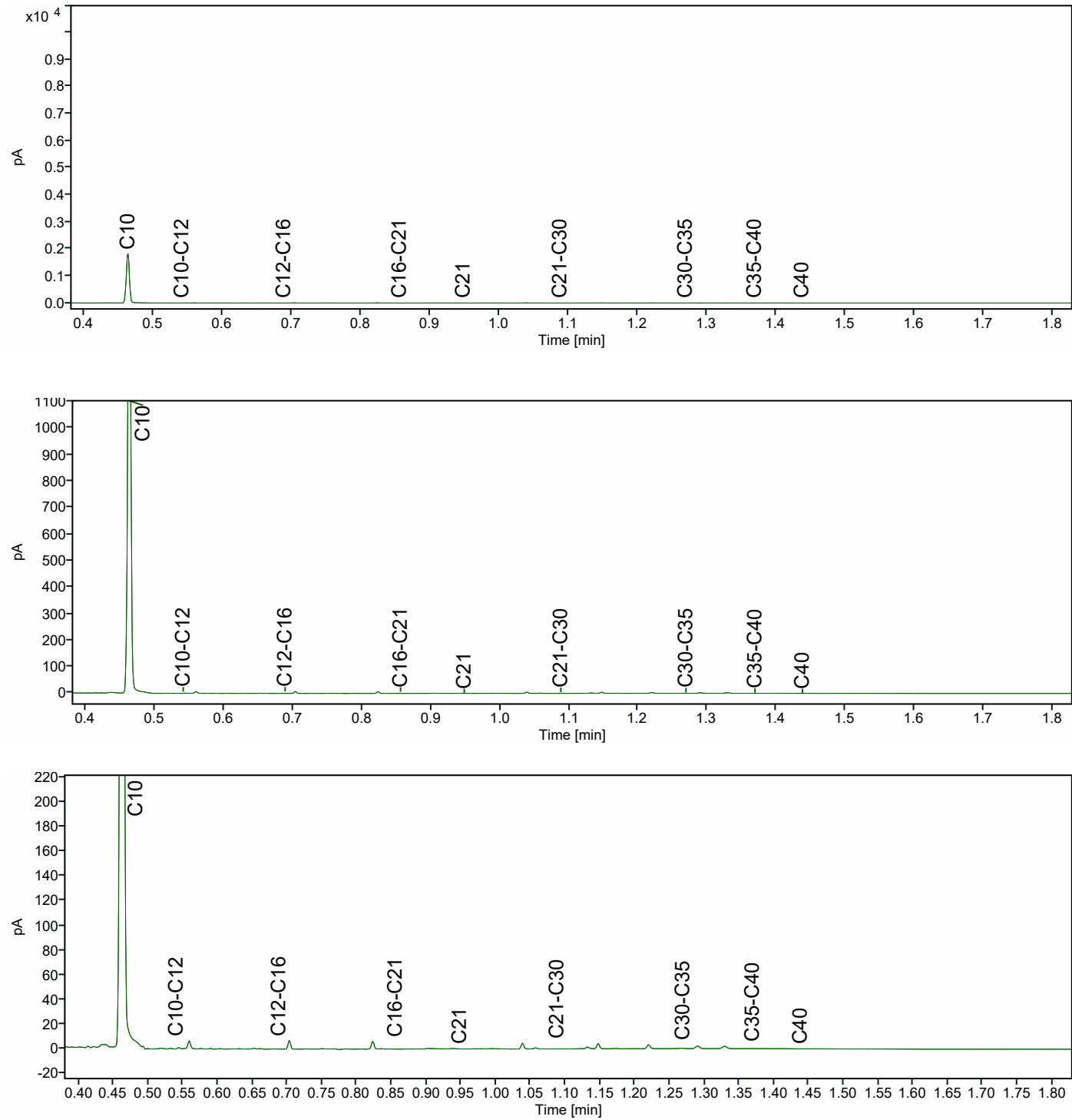
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L03342196
Certificate no.: 421-2026-115147
Sample description.: MM12

V



BIJLAGE 4

Toetsingsresultaten

Analyse	Eenheid	G.W.	MM9	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		3.9								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7								
Metalen										
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.234	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.11	In	5	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.8	In	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0488	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.05	In	5	35	39	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.6	In	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30.3	In	5	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	<122	In	38	190	190	500	5000	
Polychloorbifenylen										
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen										
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	0.40	0.397	In		1.5	6.8	40	40	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335142	MM9	14-07-2026	Klasse landbouw/natuur

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

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

Analyse	Eenheid	MM10			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.211	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.11	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	5.2	9.37	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0479	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.05	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	37	53.9	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	26	53.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	91	207	in	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0111	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	3.5	3.5	wo		1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335143	MM10	14-07-2026	Klasse industrie

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

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

Analyse	Eenheid	MM11			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.232	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<5.85	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.69	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0484	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.81	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<29.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	<122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	0.37	0.366	In		1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335144	MM11	14-07-2026	Klasse landbouw/natuur

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

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

Analyse	Eenheid	MM12			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.79	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<7.05	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0496	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.66	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<31.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	<122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	0.35	<0.35	In		1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335145	MM12	14-07-2026	Klasse landbouw/natuur

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouw/natuur

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

Uw Project	VO De Westereen (26024)
Certificaat	AR-421-2026-115147-01
Toetsing	BoToVa T130 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	18 August 2026 17:07

Analyse	Eenheid		MM9		IVW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie					
Fractie < 2 µm		3.9			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7			
Metalen					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.234	<=iw	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.11	<=iw	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.8	<=iw	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0488	<=iw	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	<=iw	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.05	<=iw	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.6	<=iw	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30.3	<=iw	720
Minerale olie					
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	<122	<=iw	5000
Polychloorbifenylen					
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	<=iw	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	0.40	0.397	<=iw	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335142	MM9	14-07-2026	Voldoet aan Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
IVW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
<=iw	<=Interventiewaarde

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

Uw Project	VO De Westereen (26024)
Certificaat	AR-421-2026-115147-01
Toetsing	BoToVa T130 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	18 August 2026 17:07

Analyse	Eenheid	MM10			IVW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie					
Fractie < 2 µm		3.9			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4			
Metalen					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.211	<=iw	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.11	<=iw	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	5.2	9.37	<=iw	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0479	<=iw	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	<=iw	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.05	<=iw	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	37	53.9	<=iw	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	26	53.3	<=iw	720
Minerale olie					
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	91	207	<=iw	5000
Polychloorbifenylen					
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0111	<=iw	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	3.5	3.5	<=iw	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335143	MM10	14-07-2026	Voldoet aan Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
IVW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
<=iw	<=Interventiewaarde

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

Uw Project	VO De Westereen (26024)
Certificaat	AR-421-2026-115147-01
Toetsing	BoToVa T130 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	18 August 2026 17:07

Analyse	Eenheid	MM11			IVW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie					
Fractie < 2 µm		4.4			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7			
Metalen					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.232	<=iw	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<5.85	<=iw	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.69	<=iw	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0484	<=iw	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	<=iw	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.81	<=iw	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.5	<=iw	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<29.6	<=iw	720
Minerale olie					
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	<122	<=iw	5000
Polychloorbifenylen					
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	<=iw	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	0.37	0.366	<=iw	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335144	MM11	14-07-2026	Voldoet aan Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
IVW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
<=iw	<=Interventiewaarde

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

Uw Project	VO De Westereen (26024)
Certificaat	AR-421-2026-115147-01
Toetsing	BoToVa T130 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem)
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	18 August 2026 17:07

Analyse	Eenheid	MM12			IVW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie					
Fractie < 2 µm		2.8			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4			
Metalen					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.238	<=iw	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.79	<=iw	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<7.05	<=iw	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0496	<=iw	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	<=iw	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.66	<=iw	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.9	<=iw	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<31.9	<=iw	720
Minerale olie					
Minerale olie (GC) totaal	mg/kg [DM]	< 35	<122	<=iw	5000
Polychloorbifenylen					
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	<=iw	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg [DM]	0.35	<0.35	<=iw	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
421-2026-00335145	MM12	14-07-2026	Voldoet aan Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
IVW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
<=iw	<=Interventiewaarde

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