

Verkennd bodemonderzoek Sevda Boynvince, Helststraat 53, 2630 Aartselaar

Locatie	
<i>Naam:</i>	SaniCars
<i>Straat en nummer:</i>	Helststraat 53
<i>Postcode en gemeente:</i>	2630 Aartselaar
<i>Rapportdatum:</i>	18/04/2023
<i>Projectnummer:</i>	23-10243
<i>Contactpersoon Profex:</i>	Thijs Coninx

Door PROFEX, Koolmijnlaan 201 - 3582 Beringen, is een verkennd bodemonderzoek uitgevoerd om na te gaan of er bodemverontreiniging ontstaan is op het perceel gelegen in Aartselaar aan de Helststraat 53 (Aartselaar 2^e Afd., Sectie A, Nr. 173H).

1. Historiek

Sinds 1974 werd de onderzoekslocatie gebruikt voor het onderhouden van autovoertuigen. Op 19 december 1974 werd akte genomen van de melding ingediend door Carrosserie De Buerstede. De melding omvatte 4 inrichtingen, waaronder:

- (1) het lozen van huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering (3.2.2°a),
- (2) het nakijken en onderhouden van motorvoertuigen (15.2),
- (3) het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens (15.4.1°),
- (4) het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen (4.3.b.1.i)).

Sinds het faillissement van Carrosserie De Buerstede werd de spuitcabine verwijderd.

Op 17 juni 2013 werd een melding ingediend door Sergio Di Taranto voor de rubriek 15.5 met betrekking tot een standaardgarage. De enige subrubrieken die werden vermeld waren 15.5.1°a) en 15.5.2°m).

Op 26 augustus 2013 werd al een nieuwe melding ingediend, ook voor een standaardgarage, dit keer door Randy Heuten. Er werd maar een subrubriek genoteerd, meer bepaald 15.5.1°a). De meest recente melding dateert van juni 2016 en werd ingediend door SPS Cars. Deze keer ging het om 4 subrubrieken: 15.5.1°a), 15.5.2°j), 15.5.2°l) en 15.5.2°p).

Hierna op 27 juni 2016 werden enkele activiteiten gemeld door SPS Cars. Meer specifiek gaat het om een werkplaats voor het nazicht, herstellen en onderhouden van motorvoertuigen (15.5.1°a), het opslaan van 1 vat met 200 L antivriesmiddelafval (15.5.2°j), de opslag van 60 L antivries (15.5.2°p) en de opslag van 5 vaten 200 L afvalolie (15.5.2°l).

Door een recente overdracht werden deze activiteiten stopgezet. Er is geen info over de huidige actieve activiteiten op het perceel.

Het gebouw op het perceel heeft een ongekend bouwjaar (na 1974) en bestaat uit een carrosserie werkplaats en een woninggedeelte.

Er zijn in het verleden twee oriënterende bodemonderzoeken uitgevoerd op de locatie.

- Ovam Dossiernummer: 12291
 - o Oriënterend Bodemonderzoek I.V.M. Mogelijke Bodemverontreiniging (d.d. 20/06/2000, ABO NV);
 - o Oriënterend Bodemonderzoek: Filewa BVBA, Helststraat 53, 2630 Aartselaar (d.d. 22/12/2016, ABO NV).

In dit laatste onderzoek werd er een P-zin gegeven aan het perceel nr. 173H. Er werd een nieuwe verontreiniging van kwik in het grondwater vastgesteld (P1, 0,5 – 3,0 m-mv; 0,64 µg/l Kwik). Verder werden er geen concentraties boven de streefwaarde gevonden (geteste parameters: zware metalen, minerale olie, VOCL en BTEX). Een beschrijvend bodemonderzoek was niet noodzakelijk.

Volgende verdachte stoffen worden opgesteld o.b.v. de voorgaande activiteiten en bodemonderzoeken: Minerale olie en zware metalen in de grond en minerale olie, zware metalen, BTEX en VOCL in het grondwater.

2. Terreinwerk

Het terreinwerk werd uitgevoerd door Profex dd. 24/02/2023 en 09/03/2023.

Er bestonden alreeds 2 peilbuizen op de locatie geplaatst tijdens een voorgaand onderzoek. Deze werden gespoeld tijdens het eerste veldwerk en bemonsterd tijdens het tweede veldwerk. Hiernaast werden er drie boringen uitgevoerd. De locatie van deze boringen werd gekozen rondom en binnen de werkplaats waar de activiteiten hebben plaatsgevonden.

De locaties van de peilbuizen zijn aangegeven in Bijlage 1. Een beschrijving van de boorprofielen is opgenomen in Bijlage 2.

Op basis van de uitgevoerde boringen kan de ondergrond als volgt beschreven worden:

Diepte (m-mv)	Beschrijving
0,0 – 1,5	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin
1,5 – 2,0	Klei, donkergrijs

De peilbuizen werden bemonsterd door Profex op 09/03/2023.

3. Evaluatie resultaten

Het chemisch onderzoek is uitgevoerd door het laboratorium Eurofins Analytico B.V., Gildeweg 42-46 – 3771 NB Barneveld, Nederland. De resultaten van het chemisch onderzoek en de gebruikte analysemethoden zijn opgenomen in Bijlage 4. De getoetste analyseresultaten zijn opgenomen in Bijlage 3.

Er werd gekozen om de grond- en waterstalen te analyseren op SAP.

a. Resultaten Vaste Deel v.d. aarde

Er werden drie boringen uitgevoerd (B1 – B3). Volgende bodemstalen werden ingezet en geanalyseerd op SAP:

- B1 (0,7 – 1,0 m-mv);
- B2 (0,5 – 1,0 m-mv);
- B3 (0,5 – 1,0 m-mv).

De streefwaarde voor lood werd overschreden voor lood in het staal van B2 (45mg/kg ds lood). Verder bleken al de gevonden concentraties onder de streefwaarde. Er werden enkele metalen boven de detectielimiet vastgesteld. Al de resultaten voor PAK's en minerale olie zijn onder de detectielimiet.

b. Resultaten Grondwater

Er werden twee peilbuizen vastgesteld op de onderzoekslocatie (P1 en P2). Volgende grondwaterstalen werden ingezet en geanalyseerd op SAP:

- P1-P1-2 (0,74 – 3,0 m-mv)
- P2-P2-2 (0,74 – 2,6 m-mv)

Er wordt een concentratie boven de richtwaarden (RW) gevonden voor arseen in P2-P2-2 (14 µg/l arseen, RW = 12 µg/l). In P1-P1-2 blijkt de concentratie arseen net onder de RW te zitten (11 µg/l arseen). De concentraties kwik, waar een overschrijding voor werd gevonden in een voorgaand onderzoek (d.d. 2016), blijken in beide stalen onder de detectielimiet. De streefwaarde voor minerale olie C10 – C40 wordt overschreden in P1-P1-2. Deze liggen onder de detectielimiet in P2-P2-2.

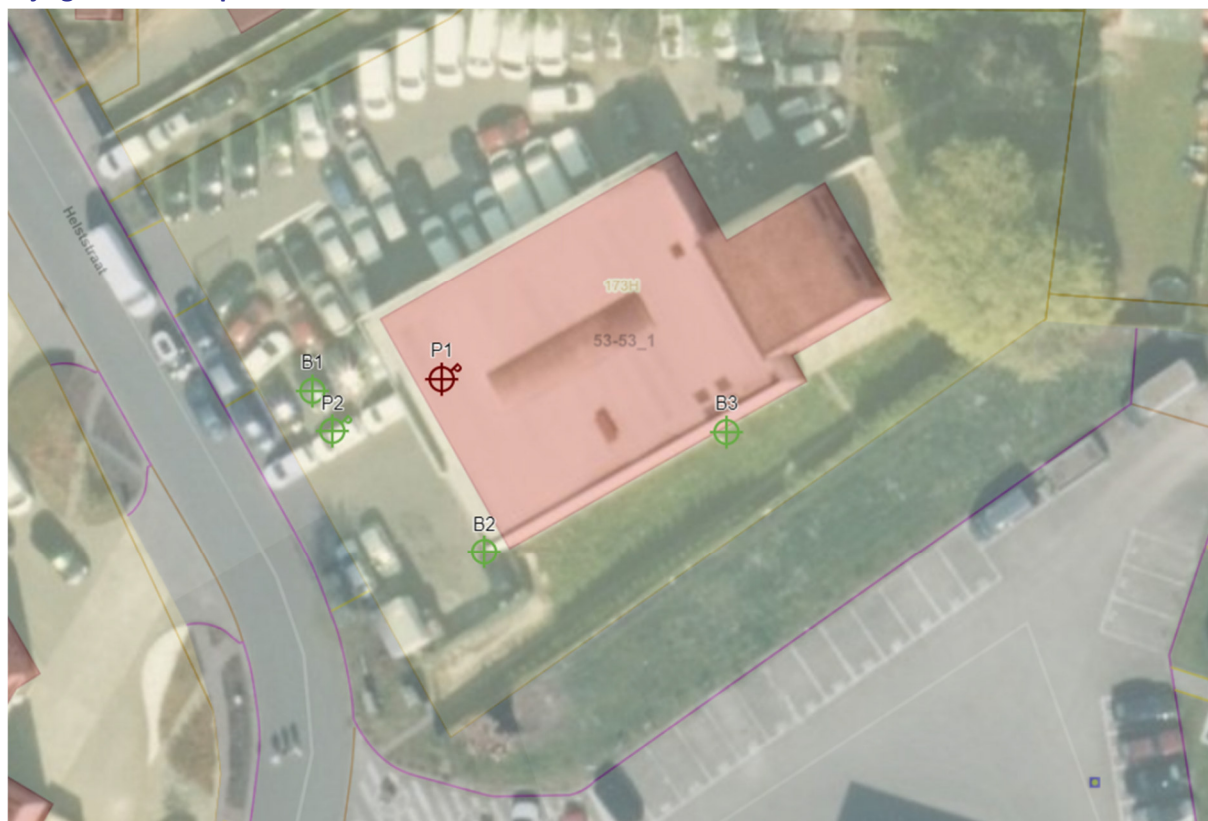
4. Besluit

Er werden twee van de drie peilbuizen van de voorgaande onderzoeken gevonden en bemonsterd. De overschrijding op kwik werd niet teruggevonden in het grondwater. Er werd wel een verontreiniging van arseen gevonden in het grondwater die niet in het vorige onderzoek in 2016 werd gevonden.

Er werden drie bodemstalen geanalyseerd, hier werden geen overschrijdingen in opgemerkt. Dit volgt de bevindingen uit het vorige onderzoek in 2016.

Uit dit Verkennende bodemonderzoek blijkt dat er geen duidelijke aanwijzing is dat de verhoogde concentraties een ernstige bedreiging vormen voor mens en milieu.

Bijlage 1: Situatieplan



Bijlage 2: Boorprofielen

Boring: P1

Datum: 24-2-2023

0 — 0 beton

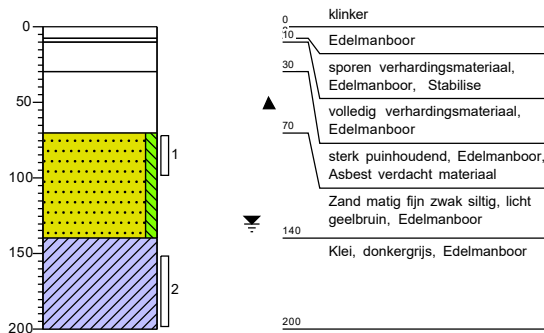
Boring: P2

Datum: 24-2-2023

0 — 0 klinker

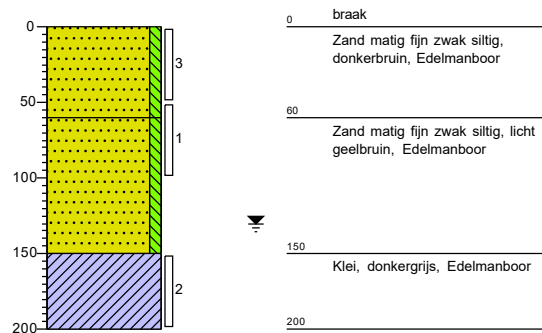
Boring: B1

Datum: 24-2-2023
GWS: 130



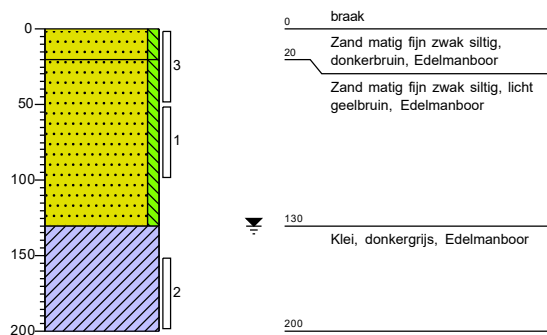
Boring: B2

Datum: 24-2-2023
GWS: 130



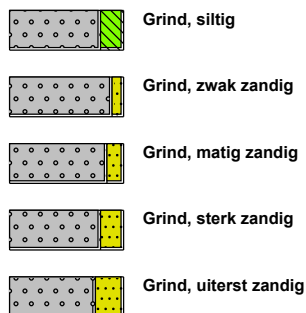
Boring: B3

Datum: 24-2-2023
GWS: 130

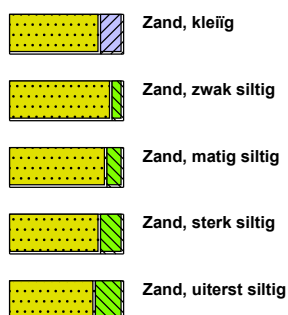


Legenda (conform NEN 5104)

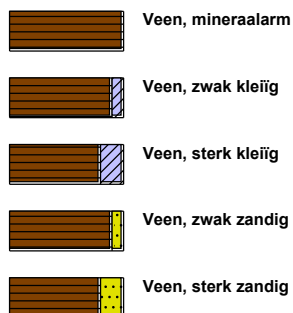
grind



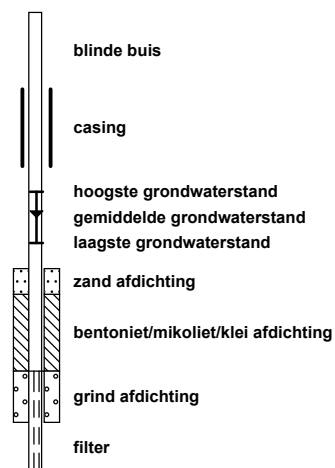
zand



veen



peilbuis



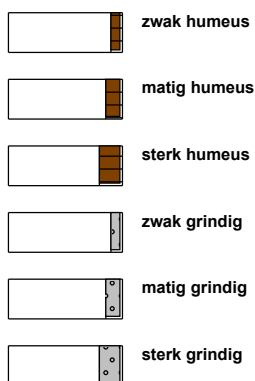
klei



leem



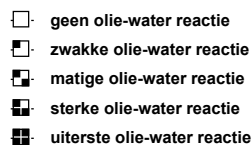
overige toevoegingen



geur



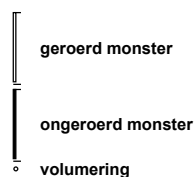
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 3: Toetsingstabellen

Vlarebo, grond

Grondmonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	B2		
Gebruikte organische stofgehalte								1,6		
Gebruikte kleigehalte								6,4		
pH-KCL								6,5		
X-coördinaat								150359,97		
Y-coördinaat								203048,43		
Z-coördinaat										
Zone										
Kadastraal perceel										
Bestemmingstype								V		
Diepte boring (m -mv)								2,00		
Traject (m -mv)								0,5-1,0		
Organoleptische waarneming										
Datum bemonstering								24-02-2023		
METALEN										
Chroom	52,0	91	704	880			mg/kg ds	25		
Nikkel	11,70	48	424	530	1425		mg/kg ds	8,3		
Koper	17,10	61,2	400	500			mg/kg ds	9,9		
Zink	62,5	155	1000	1250			mg/kg ds	43		
Arseen	13,10	30,5	213,6	267	1545		mg/kg ds	< 10		
Cadmium	0,7	2,20	24	30	90		mg/kg ds	0,54		
Kwik	0,1	1,7	8,8	11	72		mg/kg ds	< 0,1		
Lood	26,4	120	1000	1250	8400		mg/kg ds	45		
OVERIG										
Totaal organisch koolstof (TOC)							g/kg ds	9		
pH-KCl							-	6,5		
Meettemperatuur pH-meting							°C	19		
Droge stof							% m/m	79,7		
Lutum							%	6,4		
Organische stof (humus)							%	1,6		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C30 - C40							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C10 - C40	50	300	960	1200	20000		mg/kg ds	< 50		
Minerale olie C12 - C20							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C20 - C30							mg/kg ds	< 12		
PAK										
PAK 10 OVAM							mg/kg ds	< 0,5		
Naftaleen	0,1	0,3	103	129			mg/kg ds	< 0,05		
Anthraceen	0,1	2,4	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		
Fenanthreen	0,08	15	1320	1650			mg/kg ds	< 0,05		
Fluorantheen	0,2	2	216	270			mg/kg ds	< 0,05		
Pyreen	0,1	21	2520	3150			mg/kg ds	< 0,05		

Grondmonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	B2		
Chryseen	0,15	2,5	256	320	2700		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(a)anthraceen	0,06	3,9	24	30	157,5		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(a)pyreen	0,1	0,3	5,76	7,2	54		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(k)fluorantheen	0,2	0,6	24	30	172,5		mg/kg ds	< 0,05		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,1	0,7	24	30			mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	0,3	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(b)fluorantheen	0,2	1,1	24	30	105		mg/kg ds	< 0,05		
Dibenzo(a,h)anthraceen	0,1	0,3	2,88	3,6	43,5		mg/kg ds	< 0,05		
Acenaftyleen	0,2	0,6	29,6	37,0	200		mg/kg ds	< 0,05		
Acenafteen	0,2	3,1	145	181			mg/kg ds	< 0,05		
PAK 16 EPA							mg/kg ds	< 0,8		
Fluoreen	0,1	9,5	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		

Grondmonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	B3		
Gebruikte organische stofgehalte								2		
Gebruikte kleigehalte								10		
pH-KCL								5		
X-coördinaat								150377,15		
Y-coördinaat								203056,95		
Z-coördinaat										
Zone										
Kadastraal perceel										
Bestemmingstype								V		
Diepte boring (m -mv)								2,00		
Traject (m -mv)								0,5-1,0		
Organoleptische waarneming										
Datum bemonstering								24-02-2023		
METALEN										
Chroom	62	91	704	880			mg/kg ds	28		
Nikkel	16	48	424	530	1425		mg/kg ds	11		
Koper	20	72	400	500			mg/kg ds	5,2		
Zink	77	200	1000	1250			mg/kg ds	32		
Arseen	16	35	213,6	267	1545		mg/kg ds	< 10		
Cadmium	0,7	1,2	24	30	90		mg/kg ds	< 0,4		
Kwik	0,1	1,7	8,8	11	72		mg/kg ds	< 0,1		
Lood	31	120	1000	1250	8400		mg/kg ds	12		
OVERIG										
pH-KCl							-	5		
Meettemperatuur pH-meting							°C	19		
Droge stof							% m/m	83,6		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C30 - C40							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C10 - C40	50	300	1200	1500	20000		mg/kg ds	< 50		
Minerale olie C12 - C20							mg/kg ds	< 12		

Grondmonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	B3		
Minerale olie C20 - C30							mg/kg ds	< 12		
PAK										
PAK 10 OVAM							mg/kg ds	< 0,5		
Naftaleen	0,1	0,3	128	160			mg/kg ds	< 0,05		
Anthraceen	0,1	2,4	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		
Fenanthreen	0,08	15	1320	1650			mg/kg ds	< 0,05		
Fluorantheen	0,2	2	217	271			mg/kg ds	< 0,05		
Pyreen	0,1	21	2520	3150			mg/kg ds	< 0,05		
Chryseen	0,15	2,5	256	320	2700		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(a)anthraceen	0,06	3,9	24	30	157,5		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(a)pyreen	0,1	0,3	5,76	7,2	54		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(k)fluorantheen	0,2	0,6	24	30	172,5		mg/kg ds	< 0,05		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,1	0,7	24	30			mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	0,3	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(b)fluorantheen	0,2	1,1	24	30	105		mg/kg ds	< 0,05		
Dibenzo(a,h)anthraceen	0,1	0,3	2,88	3,6	43,5		mg/kg ds	< 0,05		
Acenaflyleen	0,2	0,6	32,3	40,4	200		mg/kg ds	< 0,05		
Acenafteen	0,2	3,1	170	212			mg/kg ds	< 0,05		
PAK 16 EPA							mg/kg ds	< 0,8		
Fluoreen	0,1	9,5	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		

Grondmonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	B1		
Gebruikte organische stofgehalte								2		
Gebruikte kleigehalte								10		
pH-KCL								7,9		
X-coördinaat								150347,77		
Y-coördinaat								203059,85		
Z-coördinaat										
Zone										
Kadastraal perceel										
Bestemmingstype								V		
Diepte boring (m -mv)								2,00		
Traject (m -mv)								0,7-1,0		
Organoleptische waarneming										
Datum bemonstering								24-02-2023		
METALEN										
Chroom	62	91	704	880			mg/kg ds	29		
Nikkel	16	48	424	530	1425		mg/kg ds	12		
Koper	20	82,0	400	500			mg/kg ds	5,8		
Zink	77	245	1000	1250			mg/kg ds	24		
Arseen	16	35	213,6	267	1545		mg/kg ds	< 10		
Cadmium	0,7	2,60	24	30	90		mg/kg ds	< 0,4		
Kwik	0,1	1,7	8,8	11	72		mg/kg ds	< 0,1		
Lood	31	120	1000	1250	8400		mg/kg ds	17		
OVERIG										

Grondmonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	B1		
pH-KCl							-	7,9		
Meettemperatuur pH-meting							°C	19		
Droge stof							% m/m	84,3		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C30 - C40							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C10 - C40	50	300	1200	1500	20000		mg/kg ds	< 50		
Minerale olie C12 - C20							mg/kg ds	< 12		
Minerale olie C20 - C30							mg/kg ds	< 12		
PAK										
PAK 10 OVAM							mg/kg ds	< 0,5		
Naftaleen	0,1	0,3	128	160			mg/kg ds	< 0,05		
Anthraceen	0,1	2,4	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		
Fenanthreen	0,08	15	1320	1650			mg/kg ds	< 0,05		
Fluorantheen	0,2	2	217	271			mg/kg ds	< 0,05		
Pyreen	0,1	21	2520	3150			mg/kg ds	< 0,05		
Chryseen	0,15	2,5	256	320	2700		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(a)anthraceen	0,06	3,9	24	30	157,5		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(a)pyreen	0,1	0,3	5,76	7,2	54		mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(k)fluorantheen	0,2	0,6	24	30	172,5		mg/kg ds	< 0,05		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,1	0,7	24	30			mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	0,3	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		
Benzo(b)fluorantheen	0,2	1,1	24	30	105		mg/kg ds	< 0,05		
Dibenzo(a,h)anthraceen	0,1	0,3	2,88	3,6	43,5		mg/kg ds	< 0,05		
Acenaflyleen	0,2	0,6	32,3	40,4	200		mg/kg ds	< 0,05		
Acenafteen	0,2	3,1	170	212			mg/kg ds	< 0,05		
PAK 16 EPA							mg/kg ds	< 0,8		
Fluoreen	0,1	9,5	3752	4690			mg/kg ds	< 0,05		

Vlarebo, legenda grond

Legenda
<i>x boven streefwaarde</i>
<i>x boven richtwaarde</i>
x boven saneringsnorm
<i>x boven beleidsmatige waarde</i>
* door de OVAM gehanteerde normen
Een blanco veld houdt in dat er geen analyse is uitgevoerd

Vlarebo, water

Watermonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	P1-P1-1	P1-P1-2	P2-P2-1
X-coördinaat								150356,97	150356,97	150349,22
Y-coördinaat								203060,69	203060,69	203056,99
Z-coördinaat										
Zone										
Kadastraal perceel										
Waterwingebied										
Diepte boring (m -mv)										
Filterdiepte (m -mv)								-3,0	-3,0	-2,6
Datum bemonstering								24-2-2023	6-3-2023	24-2-2023
IN SITU METINGEN										
Diepte grondwater (m-mv)								0,62	0,74	0,62
Hoeveelheid voorgepompt							l	8,00	2,50	6,00
Zintuiglijke waarneming										
Kleur										
Helderheid								matig	matig	matig
Temperatuur							°C		11,20	
pH									6,05	
O2							mg/l			
Redox							mV			
Geleidbaarheid							µS/cm		650	
Aanwezigheid puur product								,	,	,
Dikte drijflaag							cm			
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
BTEX (som)							µg/l		5,2	
Benzeen	0,5	2	8	10			µg/l		0,38	
Ethylbenzeen	0,5	20	240	300			µg/l		0,49	
Tolueen	0,5	20	560	700			µg/l		2,4	
Xylenen (som)	0,5	20	400	500			µg/l		2	
meta-/para-Xyleen (som)							µg/l		1	
ortho-Xyleen							µg/l		0,93	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)							µg/l		< 1,1	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	1	5	40	50			µg/l		< 0,2	
cis-1,2-Dichlooretheen					8000		µg/l		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen					6000		µg/l		< 0,1	
Dichloormethaan	0,5	5	16	20	199000		µg/l		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	0,5	5	160	200	810000		µg/l		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,5	1,2	1,6	2	7750		µg/l		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	1	5	264	330	54000		µg/l		< 0,1	
1,2-Dichloorethaan	0,5	5	24	30	85900		µg/l		< 0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	1	5	400	500	143000		µg/l		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	1	5	9,6	12	44400		µg/l		0,15	
Trichlooretheen (Tri)	0,5	5	56	70	13720		µg/l		< 0,1	

Watermonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	P1-P1-1	P1-P1-2	P2-P2-1
Tetrachlooretheen (Per)	0,5	5	32	40	31200		µg/l		< 0,1	
Vinylchloride	0,5	2	4	5	11200		µg/l		< 0,1	
METALEN										
Chroom	10	30	40	50			µg/l		< 1	
Nikkel	10	24	32	40			µg/l		7,9	
Koper	20	60	80	100			µg/l		< 5	
Zink	60	300	400	500			µg/l		< 10	
Arseen	5	12	16	20			µg/l		11	
Cadmium	1	3	4	5			µg/l		< 0,4	
Kwik	0,05	0,6	0,8	1			µg/l		< 0,05	
Lood	5	12	16	20			µg/l		< 5	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12							µg/l		< 25	
Minerale olie C30 - C40							µg/l		45	
Minerale olie C10 - C40	100	300	400	500			µg/l		220	
Minerale olie C12 - C20							µg/l		35	
Minerale olie C20 - C30							µg/l		140	

Watermonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	P2-P2-2		
X-coördinaat								150349,22		
Y-coördinaat								203056,99		
Z-coördinaat										
Zone										
Kadastraal perceel										
Waterwingebied										
Diepte boring (m -mv)										
Filterdiepte (m -mv)								-2,6		
Datum bemonstering								6-3-2023		
IN SITU METINGEN										
Diepte grondwater (m-mv)								0,74		
Hoeveelheid voorgepompt							l	2,50		
Zintuiglijke waarneming										
Kleur										
Helderheid								matig		
Temperatuur							°C	10,00		
pH								6,74		
O2							mg/l			
Redox							mV			
Geleidbaarheid							µS/cm	950		
Aanwezigheid puur product								'		
Dikte drijfslag							cm			
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
BTEX (som)							µg/l	2,7		
Benzeen	0,5	2	8	10			µg/l	< 0,2		

Watermonster	S	RW	80% BSN	BSN	BMW	Max.factor	Eenheid	P2-P2-2		
Ethylbenzeen	0,5	20	240	300			µg/l	< 0,2		
Tolueen	0,5	20	560	700			µg/l	1,7		
Xylenen (som)	0,5	20	400	500			µg/l	1		
meta-/para-Xyleen (som)							µg/l	0,66		
ortho-Xyleen							µg/l	0,39		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)							µg/l	< 1,1		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	1	5	40	50			µg/l	< 0,2		
cis-1,2-Dichlooretheen					8000		µg/l	< 0,1		
trans-1,2-Dichlooretheen					6000		µg/l	< 0,1		
Dichloormethaan	0,5	5	16	20	199000		µg/l	< 0,1		
Trichloormethaan (Chloroform)	0,5	5	160	200	810000		µg/l	< 0,1		
Tetrachloormethaan (Tetra)	0,5	1,2	1,6	2	7750		µg/l	< 0,1		
1,1-Dichloorethaan	1	5	264	330	54000		µg/l	< 0,1		
1,2-Dichloorethaan	0,5	5	24	30	85900		µg/l	< 0,1		
1,1,1-Trichloorethaan	1	5	400	500	143000		µg/l	< 0,1		
1,1,2-Trichloorethaan	1	5	9,6	12	44400		µg/l	< 0,1		
Trichlooretheen (Tri)	0,5	5	56	70	13720		µg/l	< 0,1		
Tetrachlooretheen (Per)	0,5	5	32	40	31200		µg/l	< 0,1		
Vinylchloride	0,5	2	4	5	11200		µg/l	< 0,1		
METALEN										
Chroom	10	30	40	50			µg/l	< 1		
Nikkel	10	24	32	40			µg/l	< 5		
Koper	20	60	80	100			µg/l	< 5		
Zink	60	300	400	500			µg/l	51		
Arseen	5	12	16	20			µg/l	14		
Cadmium	1	3	4	5			µg/l	< 0,4		
Kwik	0,05	0,6	0,8	1			µg/l	< 0,05		
Lood	5	12	16	20			µg/l	< 5		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12							µg/l	< 25		
Minerale olie C30 - C40							µg/l	< 25		
Minerale olie C10 - C40	100	300	400	500			µg/l	< 100		
Minerale olie C12 - C20							µg/l	< 25		
Minerale olie C20 - C30							µg/l	< 25		

Vlarebo, legenda water

Legenda
<i>x boven streefwaarde</i>
<i>x boven richtwaarde</i>
x boven saneringsnorm
<i>x boven beleidsmatige waarde</i>
* door de OVAM gehanteerde normen
Een blanco veld houdt in dat er geen analyse is uitgevoerd

Bijlage 4: Originele analysecertificaten

Profex - Vlaanderen
T.a.v. Stijn Santermans
Koolmijnlaan 201
3582 PAAL-BERINGEN
BELGIUM

Analyscertificaat

Datum: 06-Mar-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023030859/1
Uw project/verslagnummer	23-10243
Uw projectnaam	Vbo helstsraat aartselaar
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Mar-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 Gewest, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23-10243
 Uw projectnaam Vbo helstsraat aartselaar
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023030859/1
 Startdatum analyse 01-Mar-2023
 Datum einde analyse 06-Mar-2023
 Rapportagedatum 06-Mar-2023/14:52
 Bijlage A,V
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Ontsluiting HBF4 cf CMA		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
V Droge stof	% (m/m)	84.3	79.7	83.6
Q Totaal Organisch Koolstof (TOC)	g/kg ds		9.0	
V Organisch materiaal	% (m/m) ds		1.6	
V Klei <2 µm	%		6.4	
Metalen				
V Arseen (As)	mg/kg ds	<10	<10	<10
V Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	0.54	<0.40
V Chroom (Cr)	mg/kg ds	29	25	28
V Koper (Cu)	mg/kg ds	5.8	9.9	5.2
V Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
V Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	8.3	11
V Lood (Pb)	mg/kg ds	17	45	12
V Zink (Zn)	mg/kg ds	24	43	32
Minerale olie				
V Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<12	<12	<12
V Minerale olie (C12-C20)	mg/kg ds	<12	<12	<12
V Minerale olie (C20-C30)	mg/kg ds	<12	<12	<12
V Minerale olie (C30-C40)	mg/kg ds	<12	<12	<12
V Minerale olie (C10-C40)	mg/kg ds	<50	<50	<50
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
V Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Acenafteen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Fluoreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1	Grond Vlaanderen/BHG	13499086
2	B2	Grond Vlaanderen/BHG	13499087
3	B3	Grond Vlaanderen/BHG	13499088

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

Eurofins Analytico B.V.

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 Gewest, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23-10243
 Uw projectnaam Vbo helstsraat aartselaar
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023030859/1
 Startdatum analyse 01-Mar-2023
 Datum einde analyse 06-Mar-2023
 Rapportagedatum 06-Mar-2023/14:52
 Bijlage A, V
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
V Pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Dibenzo(ah)antraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
V PAK Totaal OVAM (10)	mg/kg ds	<0.50	<0.50	<0.50
V PAK totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.80	<0.80	<0.80

Fysisch-chemische bepalingen

V Meettemperatuur (pH-KCl)	°C	19	19	19
V Zuurgraad (pH-KCl)		7.9	6.5	5.0

Nr. Uw monsteromschrijving

1 B1
 2 B2
 3 B3

Opgegeven monstermatrix

Grond Vlaanderen/BHG
 Grond Vlaanderen/BHG
 Grond Vlaanderen/BHG

Monster nr.

13499086
 13499087
 13499088

VLAREL

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 Gewest, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Akkoord
 Pr. coörd.**

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023030859/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13499086	B1				
0790590364	B1	70	100	24-Feb-2023	1
13499087	B2				
0790590359	B2	50	100	24-Feb-2023	1
13499088	B3				
0790590348	B3	50	100	24-Feb-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 Gewest, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023030859/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Ontsluiting OVAM HBF4	W2107	Ontsluiting	CMA/2/II/A.3
Droge stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
TOC (indirect)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Organisch materiaal (ber.)	W0594	Elementanalyse	CMA/2/II/A.7
Klei volgens OVAM	W2175	Sedimentatie	CMA/2/II/A.6
Arseen (As) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn) CMA	W2423	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Minerale olie (GC) OVAM	W0202	GC-FID	CMA/3/R.1
PAK (OVAM/Vlarebo)	W0271	GC-MS	CMA/3/B
Zuurgraad (pH-KCl) OVAM	W0524	Potentiometrie	CMA/2/II/A.20

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 Gewest, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Profex - Vlaanderen
T.a.v. Stijn Santermans
Koolmijnlaan 201
3582 PAAL-BERINGEN
BELGIUM

Analyscertificaat

Datum: 13-Mar-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023035506/1
Uw project/verslagnummer	23-10243
Uw projectnaam	Vbo helstsraat aartselaar
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Mar-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 Gewest, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23-10243
 Uw projectnaam Vbo helstsraat aartselaar
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Matias Pascual

Certificaatnummer/Versie 2023035506/1
 Startdatum analyse 09-Mar-2023
 Datum einde analyse 13-Mar-2023
 Rapportagedatum 13-Mar-2023/14:24
 Bijlage A, D, V
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
V Arseen (As)	µg/L	11	14
V Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
V Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0
V Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0
V Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
V Nikkel (Ni)	µg/L	7.9	<5.0
V Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
V Zink (Zn)	µg/L	<10	51
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
V Benzeen	µg/L	0.38	<0.20
V Toluene	µg/L	2.4	1.7
V Ethylbenzeen	µg/L	0.49	<0.20
V o-Xyleen	µg/L	0.93	0.39
V m,p-Xyleen	µg/L	1.0	0.66
V Xylenen (som)	µg/L	2.0	1.0
Q BTEX (som)	µg/L	5.2	2.7
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
V Dichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
V Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
V Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
V Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
V Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
V 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
V 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
V 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
V 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	0.15	<0.10
V cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
V trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
V 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	<0.20	<0.20
Q CKW (som)	µg/L	<1.1	<1.1
Nr. Uw monsteromschrijving			
1	P1-P1-2	Opgegeven monsternatrix	
2	P2-P2-2	Monster nr.	
		Grondwater (Vlaanderen/BHG)	13515138
		Grondwater (Vlaanderen/BHG)	13515139

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 Gewest, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

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


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23-10243
 Uw projectnaam Vbo helstsraat aartselaar
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Matias Pascual

Certificaatnummer/Versie 2023035506/1
 Startdatum analyse 09-Mar-2023
 Datum einde analyse 13-Mar-2023
 Rapportagedatum 13-Mar-2023/14:24
 Bijlage A, D, V
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
V Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<25	<25
Minerale olie (C12-C20)	µg/L	35	<25
Minerale olie (C20-C30)	µg/L	140	<25
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	45	<25
V Minerale olie (C10-C40)	µg/L	220	<100
Chromatogram		Zie bijl.	

Nr. Uw monsteromschrijving

1 P1-P1-2
 2 P2-P2-2

Opgegeven monstermatrix

Grondwater (Vlaanderen/BHG)
 Grondwater (Vlaanderen/BHG)

Monster nr.

13515138
 13515139

VLAREL

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 Gewest, 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. 2023035506/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13515138	P1-P1-2				
0692237963	P1		300	06-Mar-2023	1
0692176970	P1		300	06-Mar-2023	2
0670478633	P1		300	06-Mar-2023	3
0670478683	P1		300	06-Mar-2023	4
0850100137	P1		300	06-Mar-2023	5
0850101612	P1		300	06-Mar-2023	6
13515139	P2-P2-2				
0670478698	P2		265	06-Mar-2023	4
0850101627	P2		265	06-Mar-2023	5
0850130256	P2		265	06-Mar-2023	6
0692241964	P2		265	06-Mar-2023	1
0692176980	P2		265	06-Mar-2023	2
0670478695	P2		265	06-Mar-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: 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 Gewest, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2023035506/1

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Voorbehandeling Kwik-analyse

Monster nr.

13515138

13515139

**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 Gewest, het Brusselse Gewest, het
Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023035506/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	CMA/2/I/B.5
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	CMA/3/E
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	CMA/3/E
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	CMA/3/E
Minerale Olie (GC) CMA	W0215	GC-FID	CMA/3/R.1
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	

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

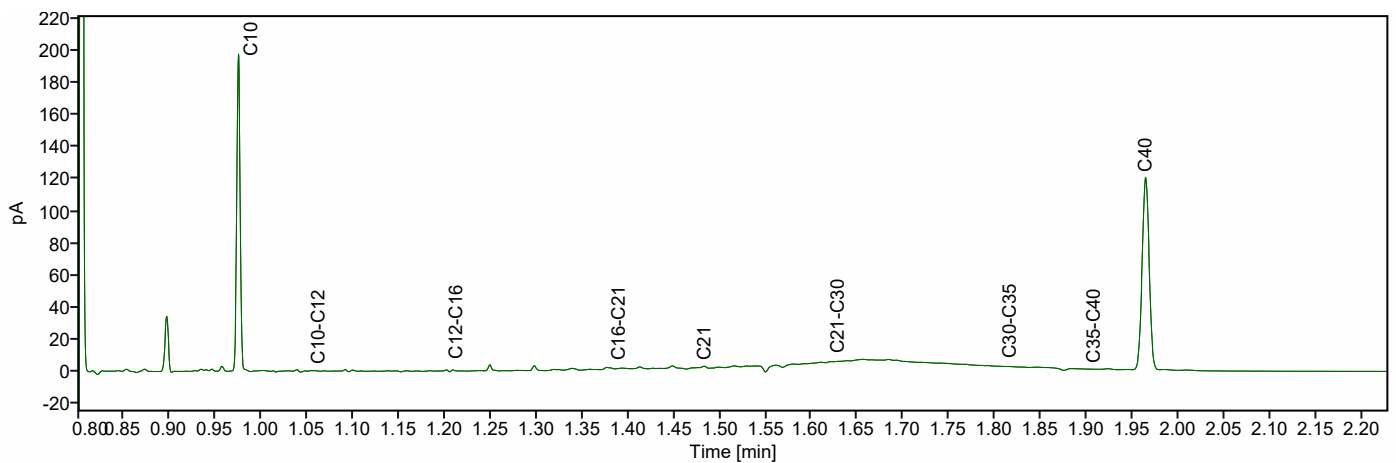
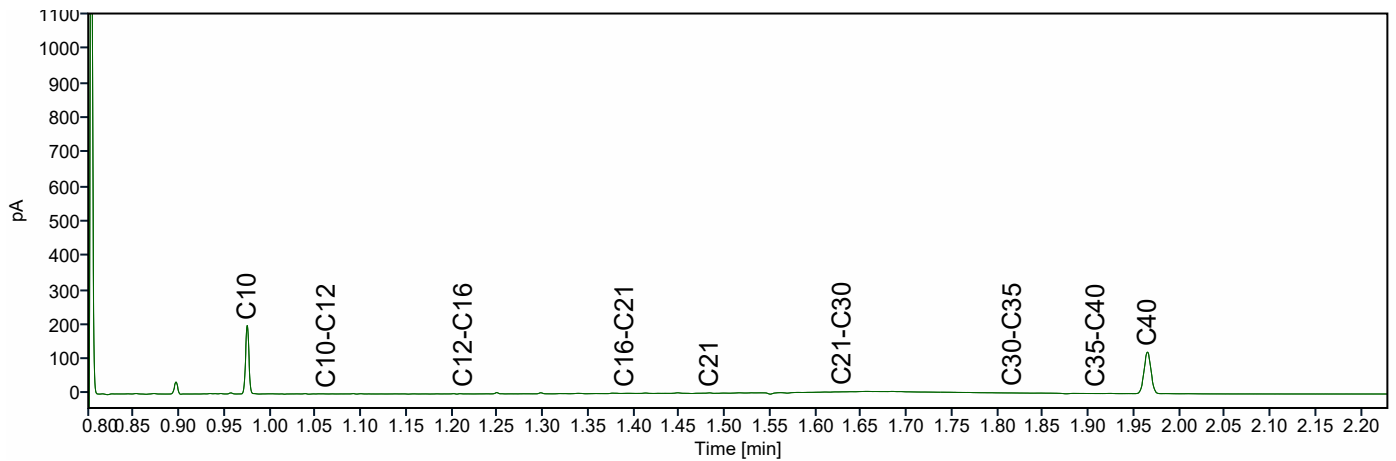
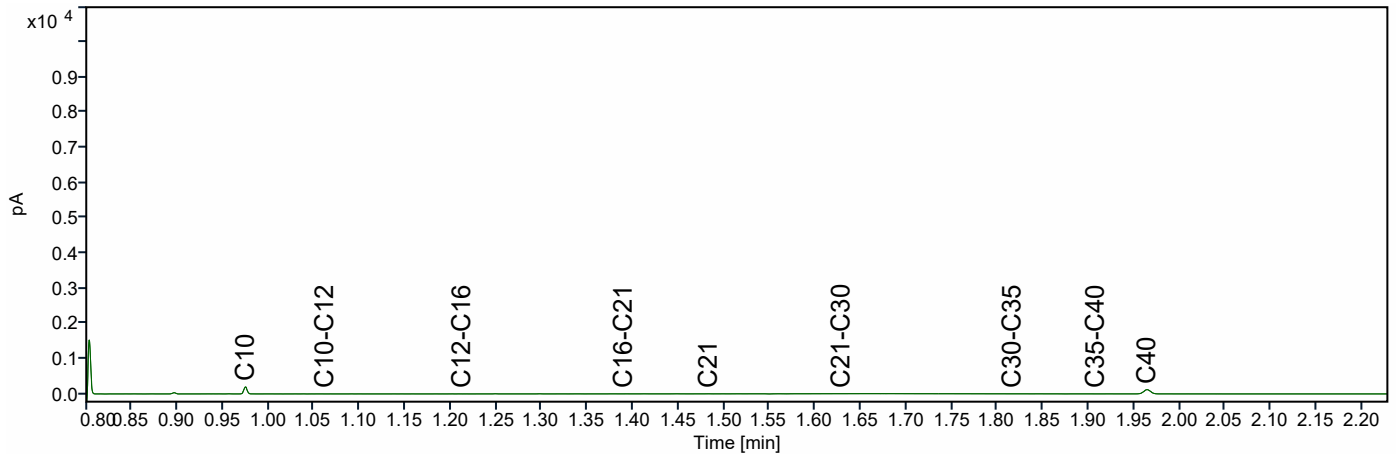
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13515138
Certificate no.: 2023035506
Sample description.: P1-P1-2

V



Bijlage 5: Foto's

