

Rapport verkennend milieukundig bodemonderzoek

Uiterweg 358 en 358A te Aalsmeer

Projectnummer: B-23068
Rapportversie: 1
Rapportdatum: 26 oktober 2023
Opdrachtgever: NOWA Design Studio
Contactpersoon: De heer J. Enzink

auteur:

E. van der Made (Ellen)
ellen@blgm.nl
T: 06-40107318



Gecontroleerd en akkoord:

R. Lexmond (Ruud)
ruud@blgm.nl
T: 06-30901315



B&L Grondmanagement BV

Tweede Bloksweg 54B
2742 KK Waddinxveen
t: 0182-724955
e: info@blgm.nl
i: www.blgm.nl
KvK nr. 65378555
BTW nr. 8560.88.055B01
Rek. nr. NL76 INGB 0007 5783 29

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Vooronderzoek.....	4
2.1	Algemeen.....	4
2.2	Locatiegegevens	4
2.3	Diverse bronnen	4
2.4	Hypothese en onderzoeksstrategie	5
3	Bodemonderzoek	6
3.1	Algemeen.....	6
3.2	Waarnemingen	6
3.3	Analyseresultaten	7
4	Samenvatting	10

Bijlagen

1	Tekeningen en foto's
2	Boorprofielen
3	Analyseresultaten
4	Toetsingsresultaten
5	Gegevens vooronderzoek
6	CROW 400 (arbo)

1 Inleiding

In opdracht van Nowa Design Studio heeft B&L Grondmanagement BV een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Uiterweg 358 en 358A te Aalsmeer. Het verkennend milieukundig bodemonderzoek heeft betrekking op het in bijlage 1 gegeven terreindeel.

Aanleiding voor het onderzoek is de herontwikkeling van de locatie. Doel van het verkennend milieukundig bodemonderzoek is het vaststellen van de algemene bodemkwaliteit. Daarnaast is de teerhoudendheid van het asfalt en de veiligheidsklasse volgens de CROW 400 (arbo) bepaald.

Kwaliteit, certificering en onafhankelijkheid

Voor het bodemonderzoek zijn de volgende normen gehanteerd:

- NEN 5725 'Bodem-Landbodemonderzoek-Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek', 2017;
- NEN 5740 'Bodem-Landbodemonderzoek-Strategie voor het uitvoeren van verkennend milieuhygiënisch Bodemonderzoek', 2016;
- NEN 5707 'Bodem-Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond', 2016;
- NEN 5104 Classificatie van onverharde monsters 1989;
- CROW 210 Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de richtlijnen die zijn opgesteld in de BRL SIKB 2000. Hierbij zijn de volgende protocollen gehanteerd:

- Protocol 2001 'Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen', 2018;
- Protocol 2002 'Het nemen van grondwatermonsters', 2018;
- Protocol 2018 'Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem', 2018.

De bij dit onderzoek betrokken veldwerker is erkend volgens het Besluit en de Regeling Bodemkwaliteit en is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Certificering veldwerker

protocol	datum veldwerk	Bedrijf (naam site Bodem+)	veldwerker	certificaatnr.
BRL SIKB 2000 -2001	1 en 12 september 2023	Veldwerkbureau Terra Vision	F. Kruithof	NC-SIK-20343
BRL SIKB 2000 -2002	12 september 2023 12 oktober 2023	Veldwerkbureau Terra Vision	F. Kruithof	NC-SIK-20343
BRL SIKB 2000 -2018	1 en 12 september 2023 12 oktober 2023	Veldwerkbureau Terra Vision	F. Kruithof	NC-SIK-20343

B&L Grondmanagement BV en diens onderaannemers verklaren volledig onafhankelijk te zijn van de opdrachtgever van dit onderzoek. B&L Grondmanagement BV hanteert nauwgezet de voorwaarden van functiescheiding zoals voorgeschreven in BRL SIKB en 2000. De werkzaamheden worden uitgevoerd binnen de reikwijdte van het certificatieschema volgens de eisen uit het certificatieschema van de BRL SIKB 2000.

De grond- en grondwatermonsters zijn (voor)behandeld door middel van de AS3000-methode en onderzocht in het door de Raad voor Accreditatie erkende laboratorium Eurofins Analytico B.V. te Barneveld.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het vooronderzoek beschreven. Tevens wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de gekozen onderzoeksstrategie. In hoofdstuk 3 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden en chemische analyses beschreven. Tenslotte zijn in hoofdstuk 4 de conclusies en aanbevelingen geformuleerd.

2 Vooronderzoek

2.1 Algemeen

Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5725 'Bodem-Landbodem-Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek', 2017. In bijlage 5 zijn relevante gegevens van het vooronderzoek opgenomen.

2.2 Locatiegegevens

Tabel 2 locatiegegevens

item	gegevens
Adres:	Uiterweg 358 en 358A te Aalsmeer
Huidig gebruik:	Wonen
Toekomstig gebruik:	Wonen
Kadaster:	Gemeente Aalsmeer, sectie H, nummers 2434, 3647, 3648, 3649, 3869 en 3870
Oppervlakte onderzoekslocatie	1.726 m ²
RD-coördinaten:	X : 109597 Y : 474766
Hoogte maaiveld:	Circa 0,3 m-NAP



Figuur 1: onderzoekslocatie

2.3 Diverse bronnen

De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- Topotijdreis
- Google Earth
- BAG viewer
- Bodemloket
- Dinoloket
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
- gegevens opdrachtgever/eigenaar

In tabel 3 en in bijlage 5 is informatie opgenomen van de diverse bronnen.

Tabel 3 conclusie brononderzoek

Bron	conclusie
Topotijdreis	In het verleden bevond zich aan de noordzijde van de locatie een kassencomplex. Er zijn geen gedempte sloten te zien.
Google Earth	Er is aan de wegzijde een stukje asfalt te zien. De daken betreffen platte daken, golfplaten (niet asbestverdacht) of een pannendak.
BAG viewer	Het woonhuis stamt uit 1930. De achterliggende bebouwingen stammen uit 1955 en 1970
Bodemloket	Er is geen geval van ernstige bodemverontreiniging bekend.
Dinoloket	Tot circa 1,5 m-mv bestaat de bodem uit zand, klei en/of veen. Daaronder bevindt zich veen.
Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG)	Op het terrein is niet eerder een bodemonderzoek uitgevoerd. Ook in de directe omgeving zijn geen bodemonderzoeken uitgevoerd die van invloed zijn op onderhavige locatie. Uit de HW-vergunning blijkt dat in 1994 een HW-vergunning is afgegeven voor een installatie- en loodgietersbedrijf voor o.a. het vervaardigen van zinken goten. Er zijn geen olietanks aanwezig geweest/bekend. Uitsluitend kleinschalige opslag van olie in vaten in een kunststof bak.
Eigenaar/opdrachtgever	Het buitenterrein is grotendeels verhard met klinkers en deels met asfalt, betonplaten en korrelplaten. Niet bekend is of er onder de verharding een fundering aanwezig is. Inpandig is een betonvloer aanwezig. Voorheen bevond zich op het terrein een watersportwinkel en R&S Jachttechniek. Op het voorterrein is (gecertificeerd) repac toegepast (zie certificaat bijlage 5). De woning wordt nog bewoond.
terreinverkenning	Het terrein is zoals verwacht.

2.4 Hypothese en onderzoeksstrategie

Vanwege de vermoedelijke aanwezigheid van een kassencomplex in het verleden is de bovengrond (0-30 cm) verdacht voor de aanwezigheid van asbest en OCB. Gezien de lokale bodemopbouw wordt verwacht dat de bodem enigszins puinhoudend is en hierdoor mogelijk asbestverdacht. De asfaltverharding is mogelijk teerhoudend.

In onderstaande tabel is de gehanteerde onderzoeksstrategie beschreven.

Tabel 4 Onderzoeksstrategie

Deel-locatie	Conform (strategie)	Oppervlakte (m ²)	Veldwerk	analyses	
				Grond	Grondwater
Gehele locatie	NEN 5740 (ONV) NEN 5707 (ONV)	1.726	20 boringen - 12 boringen tot 0,5 m-mv - 6 boringen tot 2,0 m-mv - 2 peilbuizen (1,5 m-gwst) - 4 asbestgaten - 5 indicatieve asbestgaten	3 x NENg 1 x PFAS 2 x OCB 9 x koper en zink 8 x olie 1 x olie/BTEXN	1x NENw 1 x olie/BTEXN
Asfaltverharding	CROW 210	65	1 boring	1 x constructieopbouw + PAK-marker	-

NENg:

- lutum en organische stof
- zware metalen (Ba, Cd, Co, Hg, Pb, Mo, Ni en Zn)
- Polychloorbifenyyl (PCB)
- Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)
- minerale olie

NENw:

- zware metalen (Ba, Cd, Co, Hg, Pb, Mo, Ni en Zn)
- benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen (BTEXN)
- vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOCI)
- minerale olie

OCB: Organochloorbestrijdingsmiddelen

PFAS: polyfluor-alkyl-koolwaterstoffen

3 Bodemonderzoek

3.1 Algemeen

Het veldwerk is uitgevoerd op 1, 12 september en 12 oktober 2023. Voor de locatie van de boringen wordt verwezen naar bijlage 1.

De boringen zijn met een Edelmanboor uitgevoerd. De opgeboorde grond is per bodemlaag of in trajecten van ten hoogste 0,5 meter bemonsterd. Zintuiglijk afwijkende bodemlagen zijn apart bemonsterd. De opgeboorde grond is lithologisch en zintuiglijk onderzocht.

De asbestgaten proefsleuven zijn handmatig gegraven. Alle opgegraven grond is geïnspecteerd op aanwezigheid van asbest groter dan 20 mm door zeving (20 mm). Van grond door de zeef en eventueel asbest op de zeef zijn monsters verzameld voor laboratoriumonderzoek.

Het asfalt is verwijderd door middel van een kernboring.

3.2 Waarnemingen

De bodem bestaat globaal uit zand en daaronder klei. Onder de kleilaag bevindt zich veen. Er is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen op of in de bodem. Aan de zuidoostzijde (o.a. boring 14) is plaatselijk een oliegeur waargenomen. Verder zijn bijmengingen waargenomen van koolas, baksteen, beton, puin. Bij boring 8 (20-70) is een flugsandlaag met kalk aangetroffen.

Bij de op/afrit van het perceel is een verharding met asfalt aanwezig met een oppervlakte van circa 75 m².

Vanwege de diepte van voorkomen van puin bij enkele boringen in combinatie met de hoge grondwaterstand kon hier niet een asbestgat volgens NEN 5707 gegraven worden. Van de betreffende lagen is een indicatief monster (nr. 14) samengesteld voor asbestonderzoek.

In de onderstaande tabel zijn de veldmetingen van het grondwater opgenomen.

Tabel 5 veldmetingen

peilbuisnummer	10	14
filterstelling (cm-mv)	100-200	120-220
grondwaterstand (cm-mv)	97	118
pH	7,5	7,0
EC (µs/cm)	1432	1399
troebelheid (NTU)	<10	12,41
belucht	nee	ja

In het bemonsterde grondwater uit peilbuis 14 is een verhoogde troebelheid (> 10 NTU) vastgesteld. Een verhoogde troebelheid kan in sommige gevallen leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater. Bij het voorliggende onderzoek overschrijden de gehalten van geen enkele organische parameter de betreffende ½ S+I- waarde. De eventuele overschatting van de gehalten als gevolg van een verhoogde troebelheid heeft geen gevolgen voor de interpretatie van de onderzoeksgegevens en de conclusies van dit rapport. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is daarom niet uitgevoerd.

De boorstaten zijn opgenomen in bijlage 2. De boorstaten zijn gebaseerd op waarnemingen in het veld en registratie volgens NEN 5104.

3.3 Analyseresultaten

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn getoetst aan de volgende kaders:

- Wet bodembescherming (Wbb). Meer specifiek de achtergrondwaarden (AW) uit de Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden (IW) uit de Circulaire Bodemsanering. Tevens is getoetst aan de voormalige tussenwaarde (T) ($0,5 \cdot (AW + IW)$);
- Besluit bodemkwaliteit (Bbk). Meer specifiek de achtergrondwaarden en de maximale waarden voor wonen en industrie uit de Regeling bodemkwaliteit;
- De asbestgehalten zijn getoetst aan de norm van 100 mg/kgds die zowel in de regeling bodemkwaliteit als de Circulaire Bodemsanering gehanteerd wordt;
- De gehalten PFAS zijn getoetst aan het Handelingskader PFAS, 13 december 2021.

De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn getoetst aan de Wbb. Meer specifiek de streefwaarden (SW) en de interventiewaarden (IW) uit de Circulaire Bodemsanering. Tevens is getoetst aan de voormalige tussenwaarde ($0,5 \cdot (SW + IW)$).

De achtergrond-, tussen- en interventiewaarden en de kwalificaties “achtergrondwaarde”, “wonen” en “industrie” van de grond zijn bodemtype-afhankelijk en gecorrigeerd op basis van de lutum- en organische stofgehalten. Om de mate van verontreiniging tekstueel weer te geven, wordt de volgende terminologie gehanteerd:

<i>niet verontreinigd:</i>	concentratie lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (grond) of streefwaarde (grondwater);
<i>licht verontreinigd:</i>	concentratie hoger dan de achtergrondwaarde (of streefwaarde) maar lager dan de richtwaarde voor nader onderzoek (tussenwaarde);
<i>matig verontreinigd:</i>	concentratie hoger of gelijk aan de richtwaarde voor nader onderzoek (tussenwaarde) maar lager dan de interventiewaarde;
<i>sterk verontreinigd:</i>	concentratie hoger dan of gelijk aan de interventiewaarde.

In onderstaande tabel zijn de analyseresultaten samengevat weergegeven.

Tabel 6 Uitgevoerde analyses en resultaten van toetsing

Analyse monster	Deelmonsters (cm-mv)	Zintuiglijke afwijking	Analyses	>AW/SW	> T	>IW	Bbk
1	3 (30-50)+ 9 (5-55)	zwak beton, sporen baksteen	NEN	Olie en PAK	-	-	Industrie
2	8 (20-70)	kalkhoudende laag	NEN	cadmium, kobalt, kwik, molybdeen, nikkel, lood, olie, PCB en PAK	-	koper, zink	NT
3	7(50-100)+ 10 (100-120)	sporen baksteen	NEN	koper, kwik, lood, zink, olie en PAK	-	-	Industrie
4	3 (0-30)	zwak beton	OCB	-	-	-	AW
5	11 (0-30)	sporen baksteen	PFAS en OCB	drins	-	-	AW
6	8 (70- 120)		koper en zink	-	-	-	AW
7	12 (50-70)	matig o/w puin/flugsand, zwak slakken	koper, zink en olie	-	-	koper, zink en olie	NT
8	14 (20-70)	-	koper, zink en olie	-	-	-	AW
9	14 (70-100)	-	olie	-	-	olie	NT
10	14 (100-150)	-	olie	olie	-	-	
11	15 (50-100)	matig flugsand	koper, zink	olie	-	koper, zink	NT
15	16 (30-80)	matig puin	koper, zink en olie	zink en olie	koper	-	NT
16	17 (50-100)	matig koolas, zwak olie/puin	koper, zink olie en BTEXN	olie	-	koper en zink	NT
17	20 (50-100)	zwak puin	olie	olie	-	-	Industrie
18	18 (20-50)	volledig flugsand	koper en zink	-	-	koper en zink	NT
20	17 (100-150)	-	olie	-	-	-	AW
21	4 (60-110)	brokken baksteen	olie	olie	-	-	Industrie
22	4 (60-110)	brokken baksteen	koper en zink	koper	zink	-	Industrie
23	20 (50-100)	zwak puin	koper en zink	-	-	koper en zink	NT

- geen afwijking/overschrijding

Tabel 7 Uitgevoerde analyses asbest fijne fractie

Analyse monster	Deelmonsters (cm-mv)	Bodem/ver harding	Analyses FF	mg/kgds
12, Mm1	7asb (0-30)+11asb (0-30)	bodem	Asbest grond	2,6
13, Mm2	3asb (0-30)+9asb (0-30)	bodem	Asbest grond	<0,3
14 indicatief asbest	4 ()+12 (50-70)+16 (30-150)+17 (50-100)+20 (50-150)	bodem	Asbest grond	<2,2

FF: fijne fractie < 20 mm

Tabel 8 Uitgevoerde analyse asfalt

Analyse monster	Deelmonsters (cm-mv)	analyse	fluorescentie	teerhoudend
1	2 (0-6)	constructieopbouw + PAK marker	ja	ja

FF: fijne fractie < 20 mm

Tabel 9 Uitgevoerde analyses en toetsingsresultaten grondwater (in µg/l)

Analyse monster	filter peilbuis (cm-mv)	Analyses	>SW	>0,5*(SW+IW) ¹	>IW
Peilbuis 10	100-200	NEN	barium	-	-
Peilbuis 14	120-220	Olie +BTEXN	naftaleen en olie	-	-

Uit de resultaten blijkt dat de grond plaatselijk sterk verontreinigd is met koper, zink en olie. De grond is licht verontreinigd met asbest. Met het oog op toekomstige eventuele afvoer van de grond is de grond onderzocht op PFAS. De grond is niet verontreinigd met PFAS. Indicatief getoetst aan het Besluit Bodemkwaliteit wordt de grond als 'AW' Industrie of als 'Niet Toepasbaar' gekwalificeerd.

Het asfalt is teerhoudend (> 250 mg/kgds).

Het grondwater is licht verontreinigd met barium, naftaleen en olie.

Verontreiniging met koper en zink

De verontreiniging met koper en zink is in het horizontale vlak nog niet volledig gekarteerd. Ingeschat wordt dat minimaal 60 m^2 sterk verontreinigd is met koper en zink. De laagdikte is circa 0,8 meter (20-100 cm-mv). Het bodemvolume van de sterke verontreiniging met koper en zink is minimaal 49 m^3 . Er vanuit gaande dat de verontreiniging is ontstaan vóór 1987, betreft het een geval van bodemverontreiniging. Om de sterke verontreiniging in het horizontale vlak volledig in kaart te brengen dient in de woning en in noordelijke richting (boring 20) een boring geplaatst te worden.

Verontreiniging met olie

De grond is sterk verontreinigd over een oppervlakte van 17 m^2 en bevindt zich op een diepte van 50-100 cm-mv. De verontreiniging is volledig gekarteerd en bevindt zich mogelijk gedeeltelijk onder de bebouwing. Het sterk met olie verontreinigde bodemvolume bedraagt $< 10 \text{ m}^3$. Het grondwater is licht verontreinigd met olie en naftaleen. Er wordt vanuit gegaan dat de verontreiniging is ontstaan vóór 1987. Het betreft geen geval van ernstige bodemverontreiniging. Formeel hoeft de verontreiniging met olie volgens de Wbb niet gesaneerd te worden. Mogelijk dat het bevoegd gezag vanuit andere wetgeving hiertoe eisen stelt. De sterke verontreiniging met koper/zink en olie overlappen elkaar gedeeltelijk. Vanwege de overlap met de verontreiniging met koper en zink en de aanwezige oliegeuren adviseren wij tegelijkertijd met de sanering van de verontreiniging met metalen ook de olieverontreiniging te verwijderen.

Met betrekking tot het werken in verontreinigde grond is de CROW-publicatie 400 van toepassing. Op basis van de resultaten kan gesteld worden dat er bij graafwerkzaamheden (indicatief) geen veiligheidsklasse van toepassing is (zie bijlage 6). De definitieve veiligheidsklasse dient door een veiligheidskundige vastgesteld te worden.

Een volledig overzicht van de analyseresultaten van de geanalyseerde monsters is opgenomen in bijlage 3. De uitgevoerde toetsingen zijn opgenomen in bijlage 4.

4 Samenvatting

In opdracht van Nowa Design Studio heeft B&L Grondmanagement BV een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Uiterweg 358 en 358A te Aalsmeer.

Aanleiding voor het onderzoek is de herontwikkeling van de locatie. Doel van het verkennend milieukundig bodemonderzoek is het vaststellen van de algemene bodemkwaliteit. Daarnaast is de teerhoudendheid van het asfalt en de veiligheidsklasse volgens de CROW 400 (arbo) bepaald.

Uit het vooronderzoek kan geconcludeerd worden dat vanwege de vermoedelijke aanwezigheid van een kassencomplex in het verleden de bovengrond (0-30 cm) verdacht is voor de aanwezigheid van asbest en OCB. Gezien de lokale bodemopbouw wordt verwacht dat de bodem enigszins puinhoudend is en hierdoor mogelijk asbestverdacht. De asfaltverharding is mogelijk teerhoudend.

Uit het veldonderzoek blijkt dat de bodem globaal bestaat uit zand en daaronder klei. Onder de kleilaag bevindt zich veen. Er is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen op of in de bodem. Aan de zuidoostzijde is plaatselijk een oliegeur waargenomen. Verder zijn bijmengingen waargenomen van koolas, baksteen, beton, puin. Bij boring 8 (20-70) is een flugsandlaag met kalk aangetroffen. Bij de op/afrit van het perceel is een verharding met asfalt aanwezig met een oppervlakte van circa 75 m².

Uit de analyseresultaten blijkt dat de grond plaatselijk sterk verontreinigd is met koper, zink en olie. De grond is licht verontreinigd met asbest. De grond is niet verontreinigd met PFAS. Indicatief getoetst aan het Besluit Bodemkwaliteit wordt de grond als 'AW', 'Industrie of als 'Niet Toepasbaar' gekwalificeerd. Het asfalt is teerhoudend (> 250 mg/kgds). Het grondwater is licht verontreinigd met barium, naftaleen en olie.

Verontreiniging met koper en zink

De verontreiniging met koper en zink is in het horizontale vlak nog niet volledig gekarteerd. Ingeschat wordt dat minimaal 60 m² sterk verontreinigd is met koper en zink. De laagdikte is circa 0,8 meter (20-100 cm-mv). Het bodemvolume van de sterke verontreiniging met koper en zink is minimaal 49 m³. Ervanuit gaande dat de verontreiniging is ontstaan vóór 1987, betreft het een geval van bodemverontreiniging. Om de sterke verontreiniging in het horizontale vlak volledig in kaart te brengen dient in de woning en in noordelijke richting (boring 20) een boring geplaatst te worden. De woning is nu nog bewoond. Voorafgaand aan de toekomstige herontwikkeling van de locatie dient de sterke verontreiniging met koper en zink in de grond gesaneerd te worden. Hiervoor dient een BUS-melding ingediend te worden (regelgeving vóór in werking treding Omgevingswet per 1 januari 2024).

Verontreiniging met olie

De grond is sterk verontreinigd met olie over een oppervlakte van 17 m² en bevindt zich op een diepte van 50-100 cm-mv. De verontreiniging is volledig gekarteerd en bevindt zich mogelijk gedeeltelijk onder de bebouwing. Het sterk met olie verontreinigde bodemvolume bedraagt < 10 m³. Het grondwater is licht verontreinigd met olie en naftaleen. Er wordt vanuit gegaan dat de verontreiniging is ontstaan vóór 1987. Het betreft geen geval van ernstige bodemverontreiniging. Formeel hoeft de verontreiniging met olie volgens de Wbb niet gesaneerd te worden. Mogelijk dat het bevoegd gezag vanuit andere wetgeving hiertoe eisen stelt. De sterke verontreiniging met koper/zink en olie overlappen elkaar gedeeltelijk. Vanwege de overlap met de verontreiniging met koper en zink en de aanwezige oliegeuren adviseren wij tegelijkertijd met de sanering van de verontreiniging met metalen ook de olieverontreiniging te verwijderen.

Met betrekking tot het werken in verontreinigde grond is de CROW-publicatie 400 van toepassing. Op basis van de resultaten kan gesteld worden dat er bij graafwerkzaamheden (indicatief) geen veiligheidsklasse van toepassing is (zie bijlage 6). De definitieve veiligheidsklasse dient door een veiligheidskundige vastgesteld te worden.

Volledigheidshalve dient nog te worden opgemerkt dat dit bodemonderzoek, zoals ieder bodemonderzoek, steekproefsgewijs is uitgevoerd. Binnen de beoordeelde bodem kunnen variaties in stofconcentraties voorkomen.

Bijlage 1

109000

110000



476000

475000

474000



project:
Uiterweg 358 en 358A

omschrijving:
Bodemonderzoek

datum:
24-10-2023

schaal:
1:10000 (A4)

controle:
EM

projectnummer:
B-23068

bijlage: **1.1**

B&L
GRONDMANAGEMENT

Legenda

(Deel)locaties

-  Onderzoekslocatie
-  plastic vlonder

Diversen

-  olie grond > I
-  koper en/of zink grond > I

Boringen

-  Boring ondiep (incl asbestgat)
-  Boring Diep (incl asbestgat)
-  Boring Ondiep
-  Boring Ondiep tot in het Grondwater
-  Boring Diep
-  Peilbuis NEN
-  Peilbuis Diep

Peilbuis Diep



Legenda

(Deel)locaties
Onderzoekslocatie

Diversen
olie grond > I
koper en/of zink grond > I

Boringen
Boring Diep (incl asbestgat)
Boring Ondiep
Boring Diep
Peilbuis NEN



3649

3870

project: Uiterweg 358 en 358A Aalsmeer	
omschrijving: detail metalen en olie	
datum: 24 - 10 - 2023	controle: EM
schaal: 1:100 (A3)	projectnummer: B-23068

bijlage: 1.3

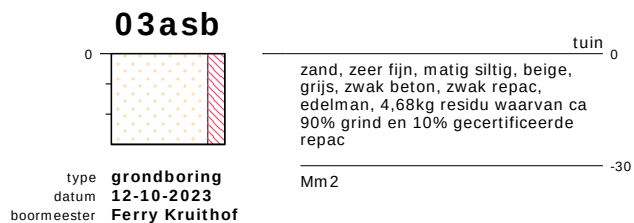
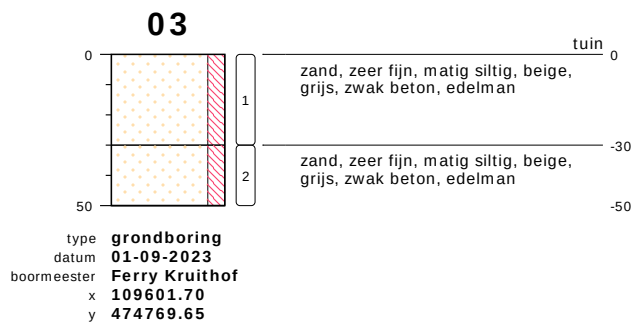
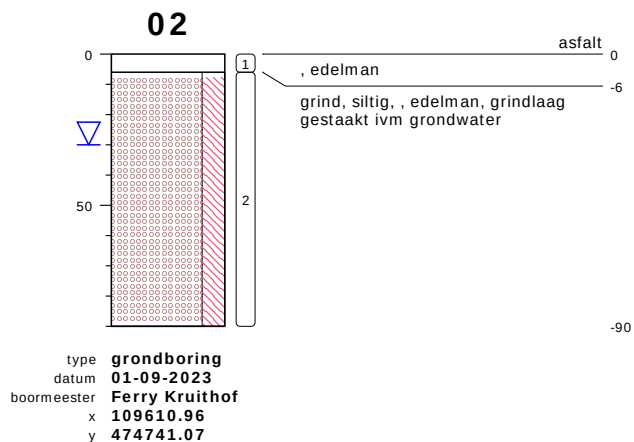
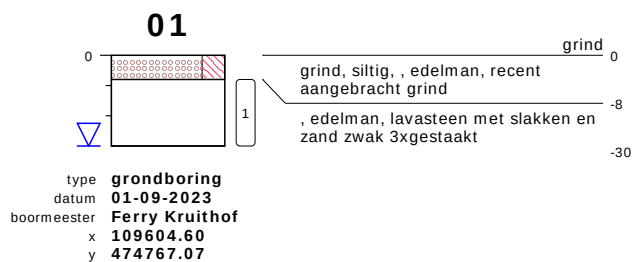


bijlage 1.3 foto's



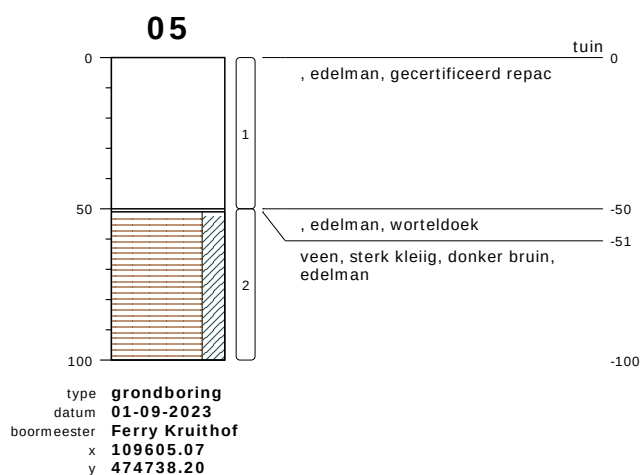
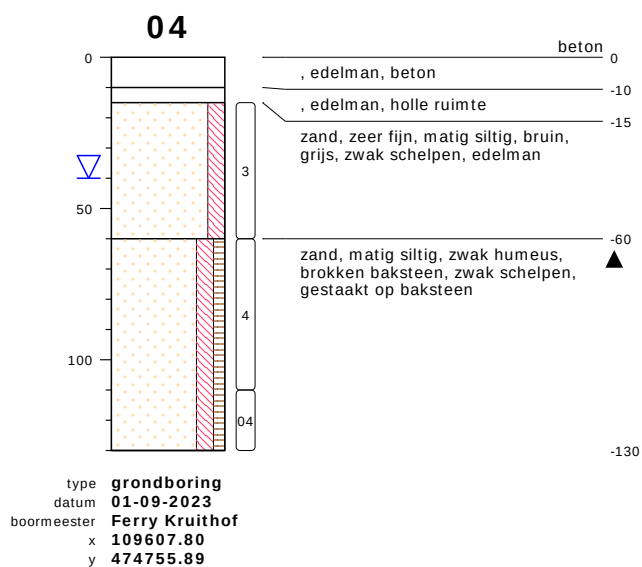


Bijlage 2



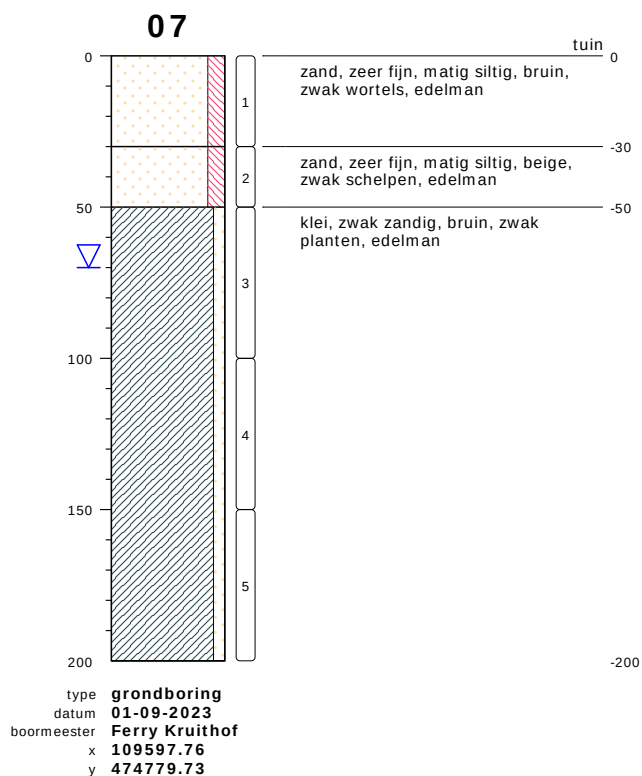
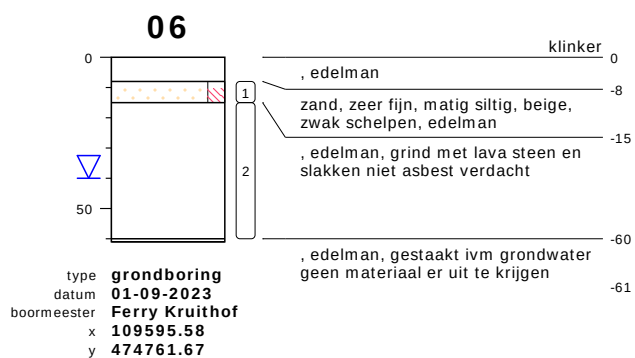
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**



bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**



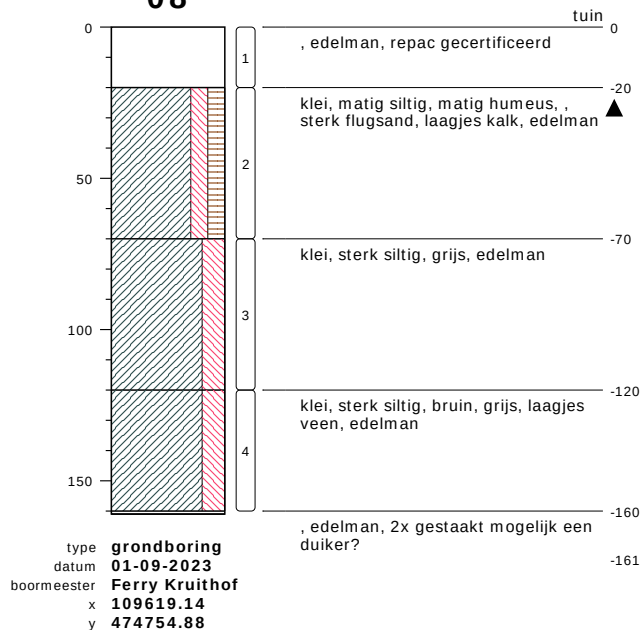
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**

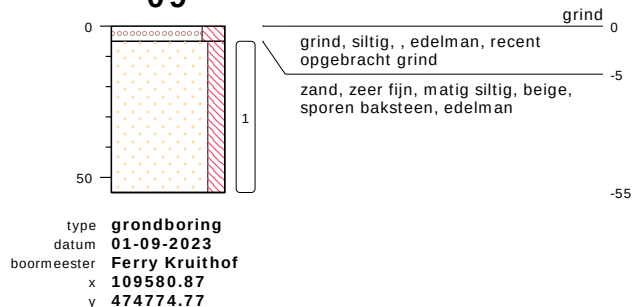
07 asb



08



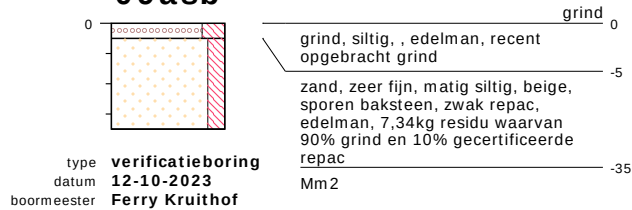
09



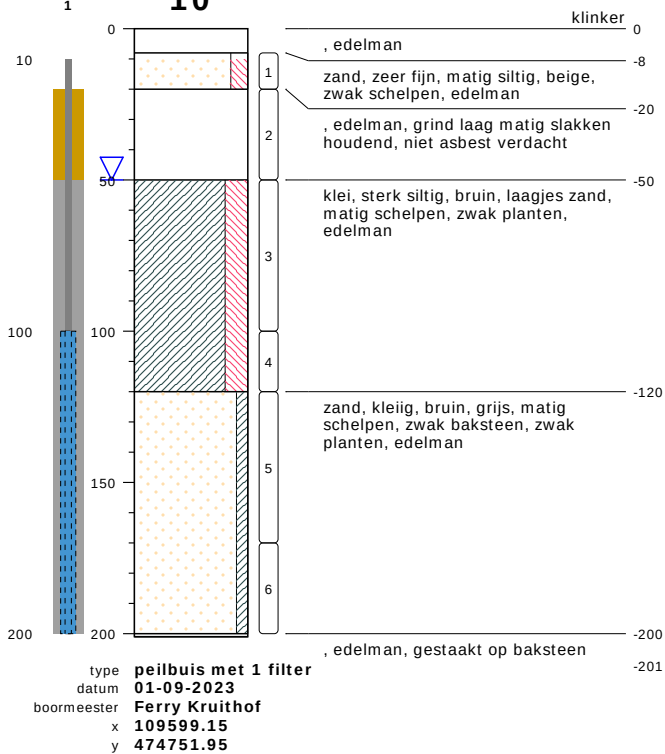
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**

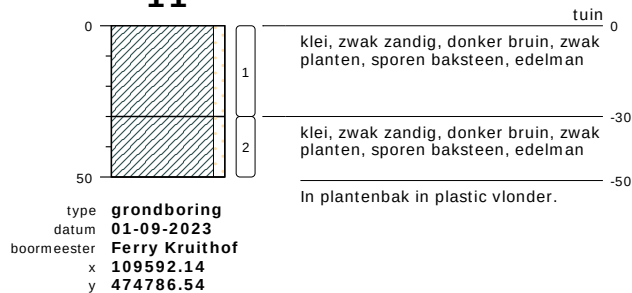
09asb



10



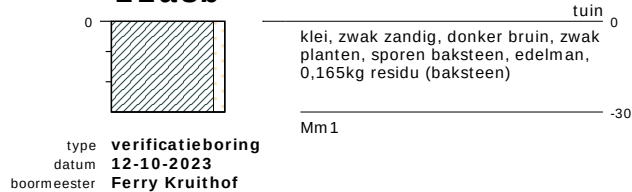
11



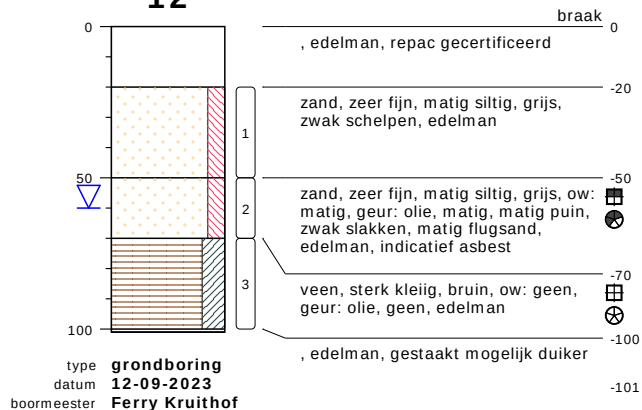
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek Uiterweg 358 Aalsmeer
projectcode B-23068
getekend conform NEN 5104
projectleider Ellen van der Made

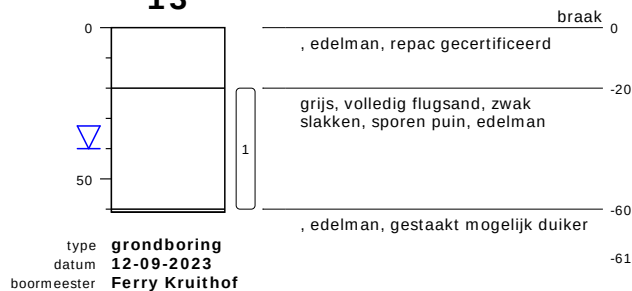
11asb



12

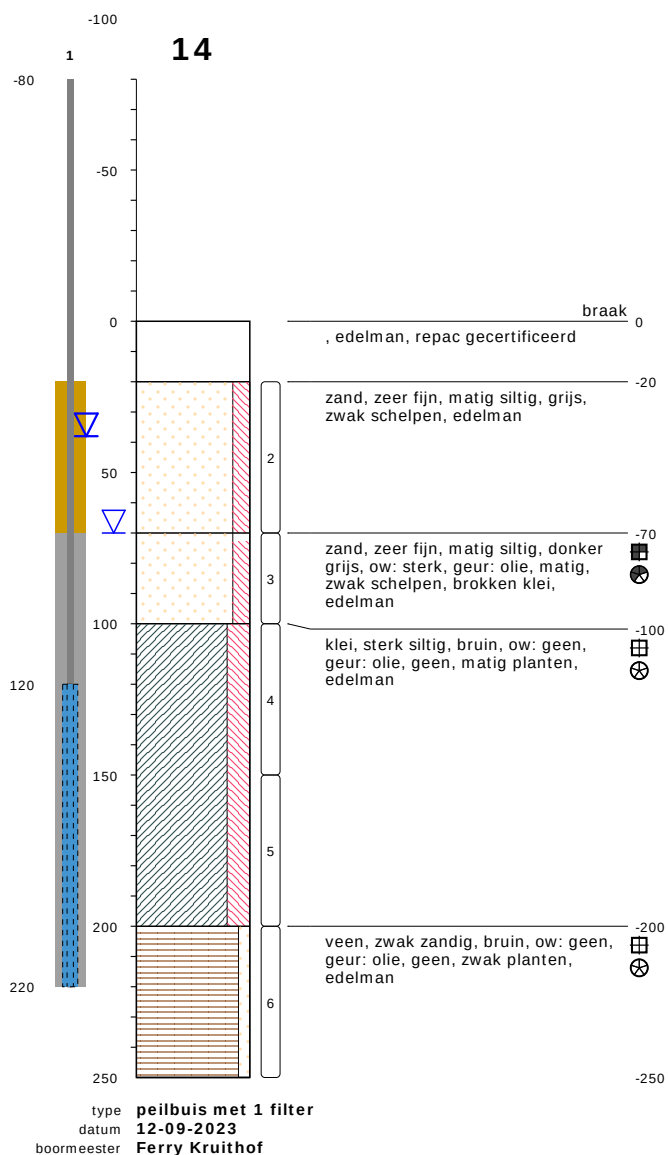


13



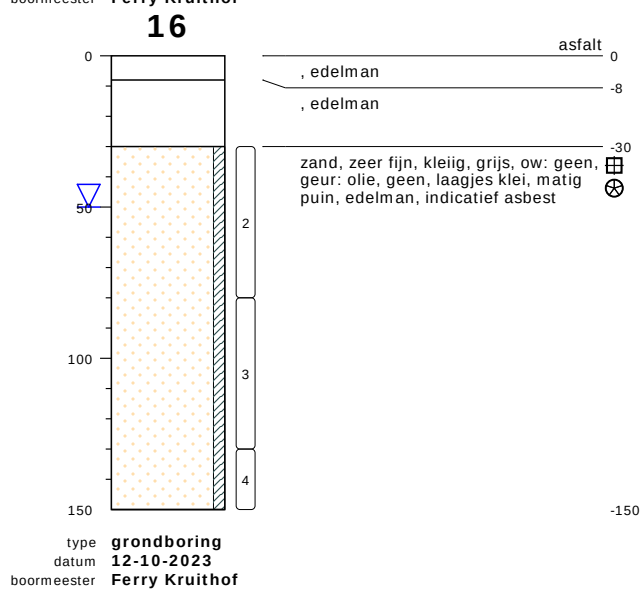
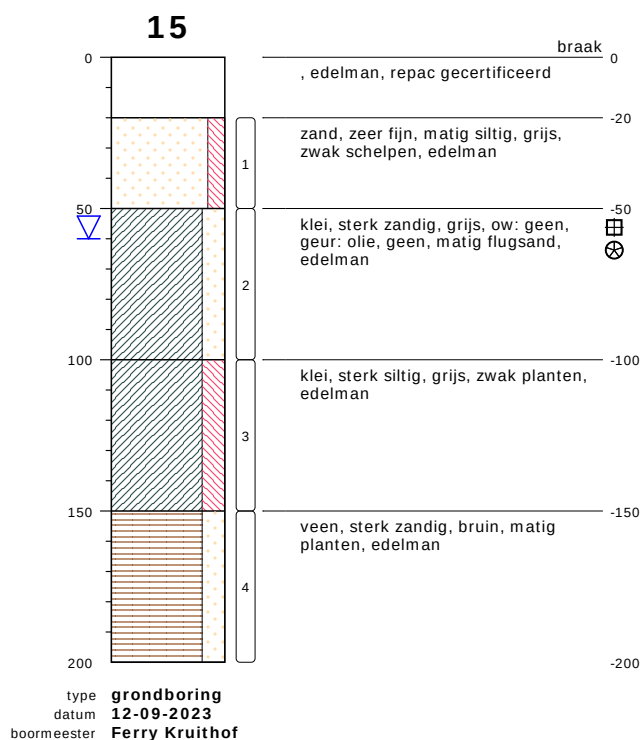
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek Uiterweg 358 Aalsmeer
projectcode B-23068
getekend conform NEN 5104
projectleider Ellen van der Made



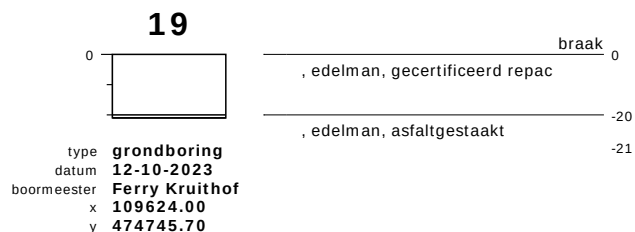
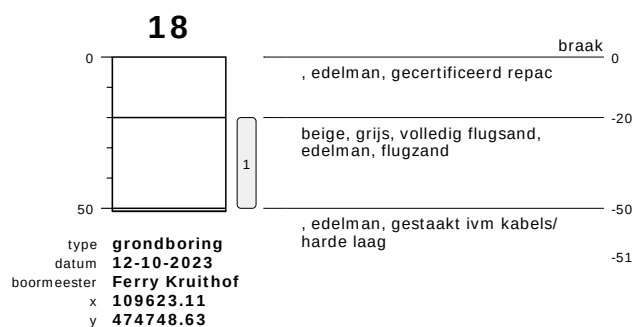
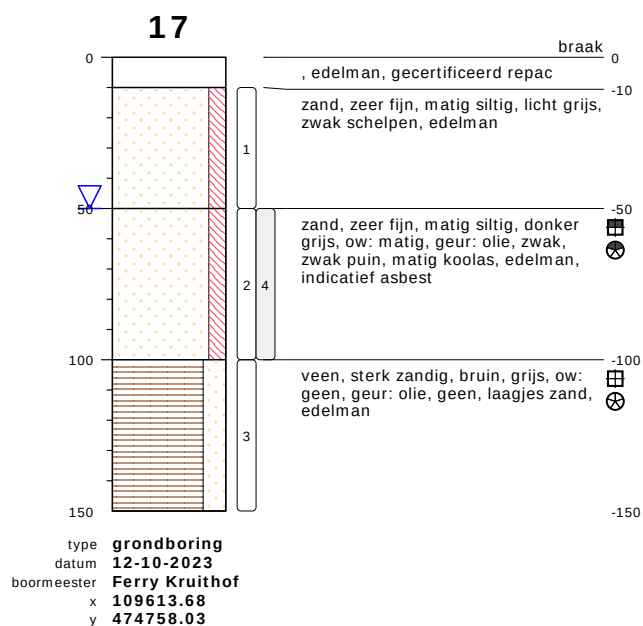
bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
 projectcode **B-23068**
 getekend conform **NEN 5104**
 projectleider **Ellen van der Made**



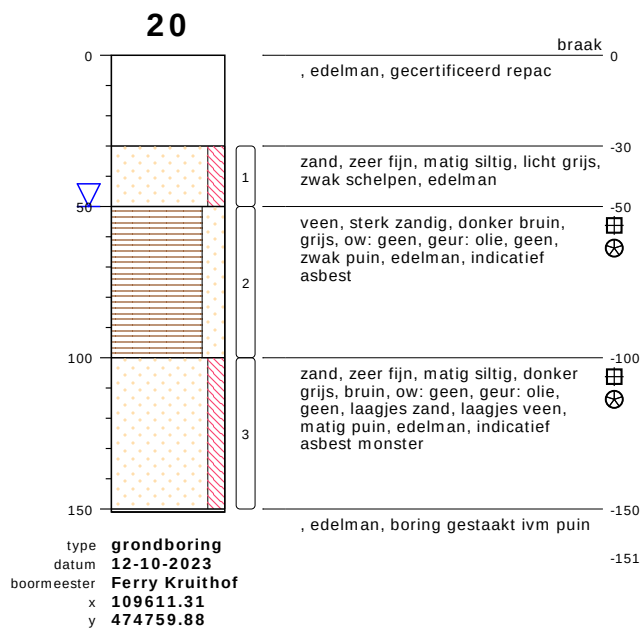
bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**



bodemprofielen schaal 1:25

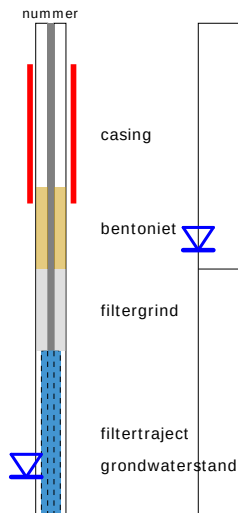
onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**



bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **Uiterweg 358 Aalsmeer**
projectcode **B-23068**
getekend conform **NEN 5104**
projectleider **Ellen van der Made**

PEILBUIS



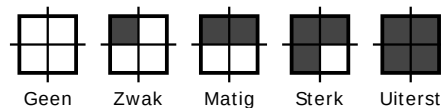
BORING



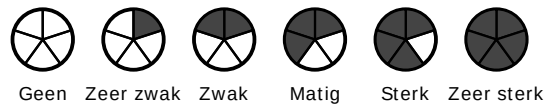
links= cm-maaiveld

rechts= cm + NAP

OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



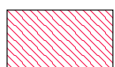
GRONDSOORTEN



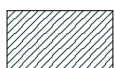
GRIND, grindig (G,g)



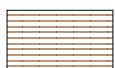
ZAND, zandig (Z,z)



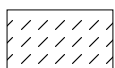
LEEM, siltig (L,s)



KLEI, kleiig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

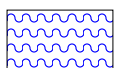
GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestandsdelen aanwezig



water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

Bijlage 3

B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 07-Sep-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023125218/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Sep-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023125218/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2023
 Datum einde analyse 07-Sep-2023
 Rapportagedatum 07-Sep-2023/13:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)			55.9		54.6
S Droge stof	% (m/m)	84.8	77.5		84.2	
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	6.7	13.6		27.8 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	98	93	86		72
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8	5.7	9.6		
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	54	270	66		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	1.1	0.34		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.5	6.5	5.8		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	10	380	50		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.59	0.45		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.6	<1.5		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.0	19	14		
S Lood (Pb)	mg/kg ds	22	150	120		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	49	720	120		
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	16	48		
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	170	62		
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11	330	38		
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	28	380	160		
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21	200	84		
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	10.0	150	23		
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	74	1200	410		
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds				<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1	Grond (AS3000)	13818265
2	2	Grond (AS3000)	13818266
3	3	Grond (AS3000)	13818267
4	4	Grond (AS3000)	13818268
5	5	Grond (AS3000)	13818269

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.

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

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023125218/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2023
 Datum einde analyse 07-Sep-2023
 Rapportagedatum 07-Sep-2023/13:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S beta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010	0.0033	
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010	0.0016	
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010	0.069	
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds			<0.0010	0.0045	
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010	0.023	
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010	0.0044	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾	0.0021 ²⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾	0.072	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0051	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.024	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾	0.0052	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0042 ²⁾	0.034	

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	1	Grond (AS3000)	13818265
2	2	Grond (AS3000)	13818266
3	3	Grond (AS3000)	13818267
4	4	Grond (AS3000)	13818268
5	5	Grond (AS3000)	13818269

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: 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.

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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023125218/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2023
 Datum einde analyse 07-Sep-2023
 Rapportagedatum 07-Sep-2023/13:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0.0014 ²⁾	0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds				0.015 ²⁾	0.12
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds				0.016 ²⁾	0.12
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	0.0030	<0.0010		
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0027	<0.0010		
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0062	<0.0010		
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0049 ³⁾	<0.0010		
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0056 ⁴⁾	<0.0010		
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0030	<0.0010		
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.026	0.0049 ²⁾		
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds					0.6
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds					0.2
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds					0.5
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds					0.4
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds					4.5
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds					0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds					0.2
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds					0.4
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds					0.2
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds					0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds					<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	1	Grond (AS3000)	13818265
2	2	Grond (AS3000)	13818266
3	3	Grond (AS3000)	13818267
4	4	Grond (AS3000)	13818268
5	5	Grond (AS3000)	13818269



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: 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.



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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023125218/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2023
 Datum einde analyse 07-Sep-2023
 Rapportagedatum 07-Sep-2023/13:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds					2.5
Q perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds					1.0
Q perfluorodecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds					<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds					<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds					<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds					<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds					<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds					<0.1
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds					<0.1
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds					<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds					<0.1
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds					4.6
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds					3.6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	0.058	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.7	0.55	2.6
S Anthraceen	mg/kg ds	0.37	0.22	1.1
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.8	1.4	3.4
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.63	0.70	1.2
S Chryseen	mg/kg ds	0.78	0.67	1.4
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.33	0.45	0.52
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.55	0.70	1.0
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33	0.56	0.52
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.45	0.59
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.8	5.7	12

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	1	Grond (AS3000)	13818265
2	2	Grond (AS3000)	13818266
3	3	Grond (AS3000)	13818267
4	4	Grond (AS3000)	13818268
5	5	Grond (AS3000)	13818269

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: BNPA NL2A
 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. 2023125218/1

Pagina 1/1

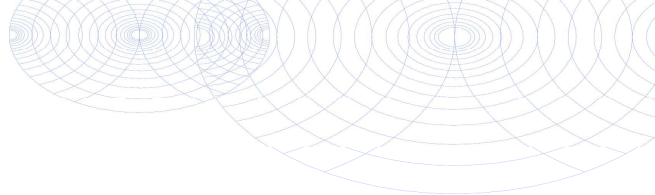
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13818265	1				
0536069703	03	30	50	01-Sep-2023	
0536210927	09	5	55	01-Sep-2023	
13818266	2				
0536094398	08	20	70	01-Sep-2023	
13818267	3				
0536069696	07	50	100	01-Sep-2023	
0536094177	10	100	120	01-Sep-2023	
13818268	4				
0536069691	03	0	30	01-Sep-2023	
13818269	5				
0536069701	11	0	30	01-Sep-2023	

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: BNPPNL2A
 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 2023125218/1**

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

Opmerking 3)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 4)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**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 2023125218/1

Pagina 1/1

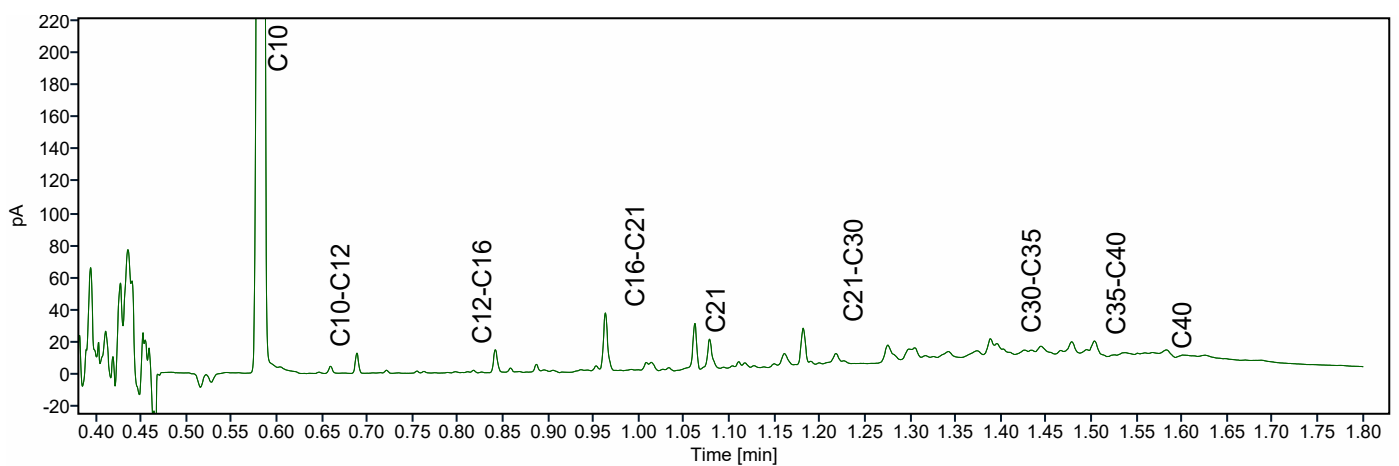
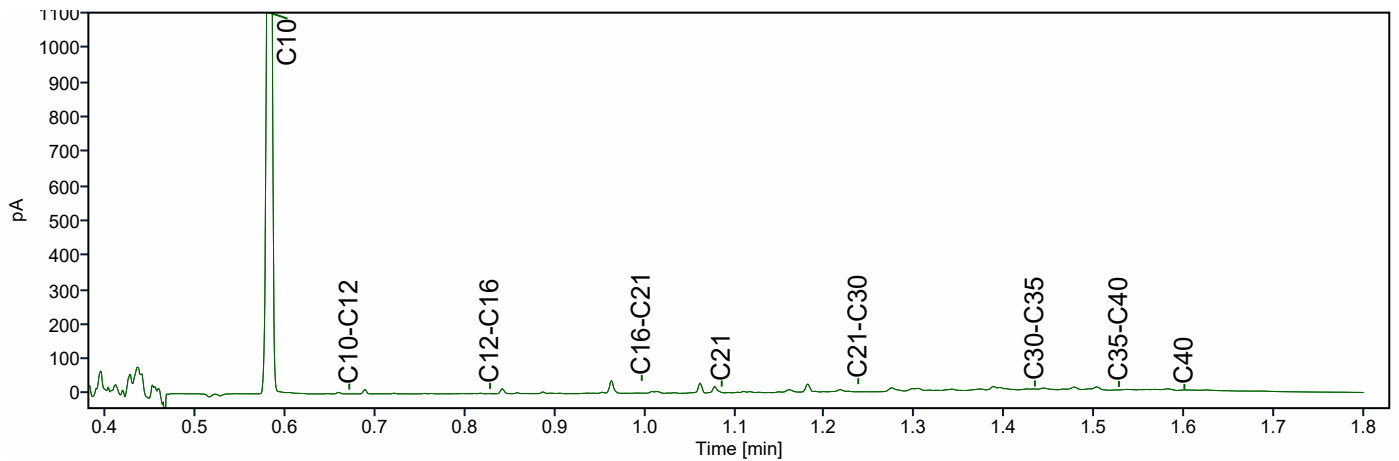
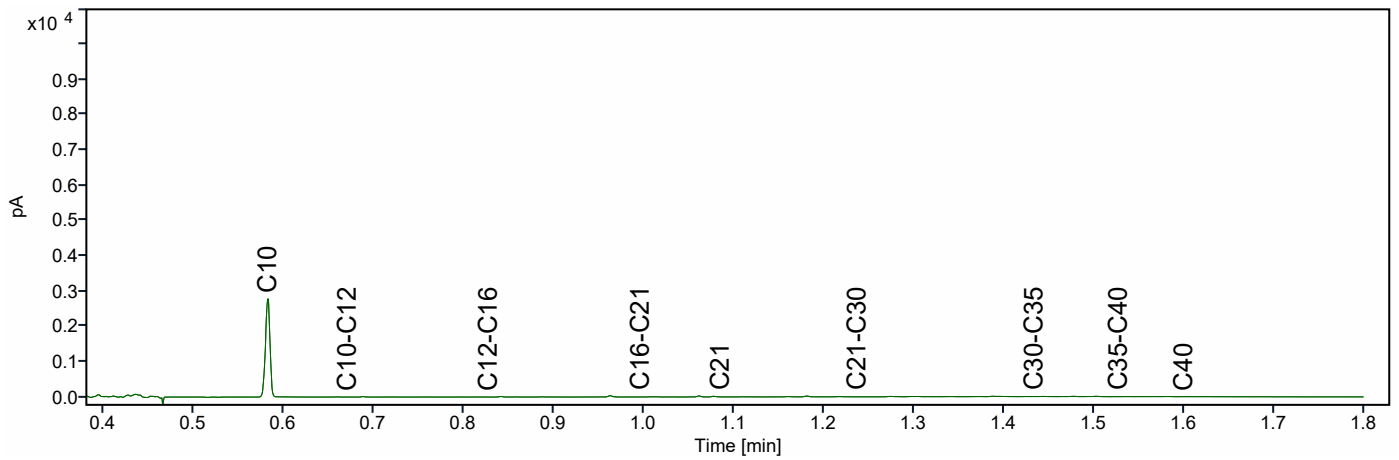
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
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
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

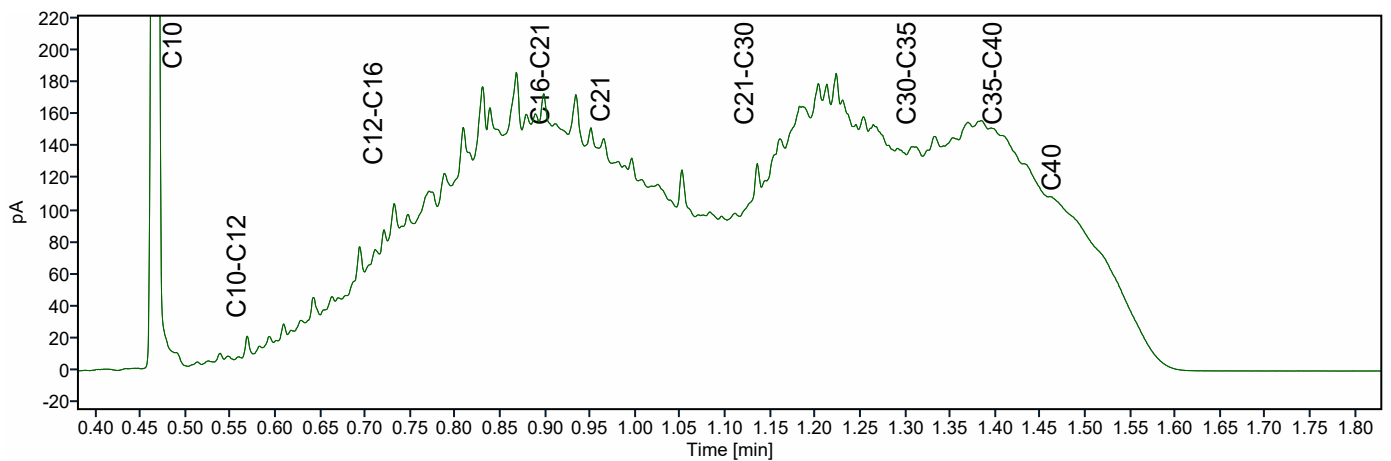
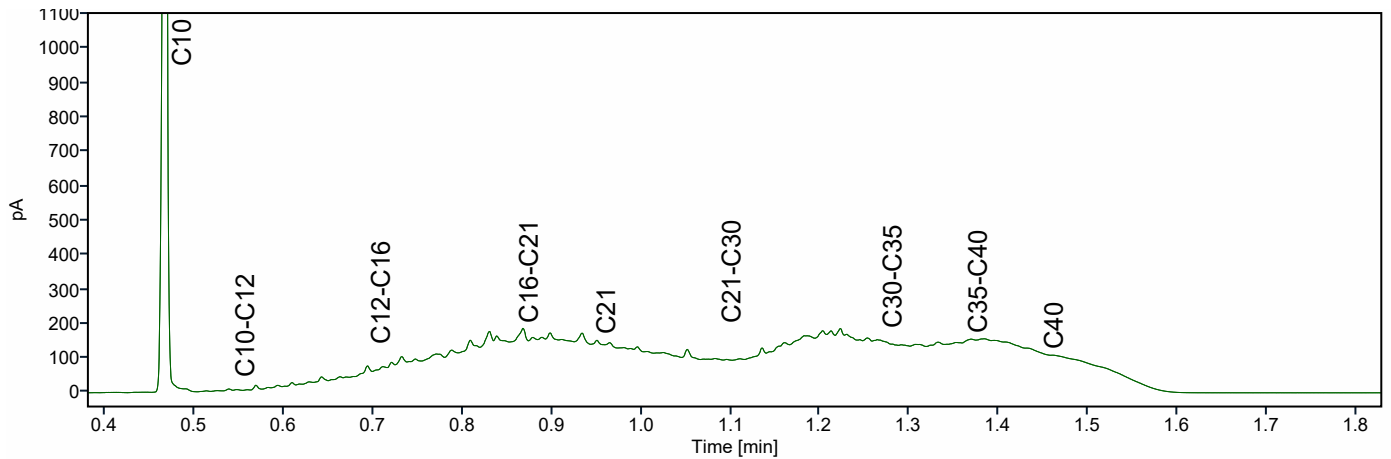
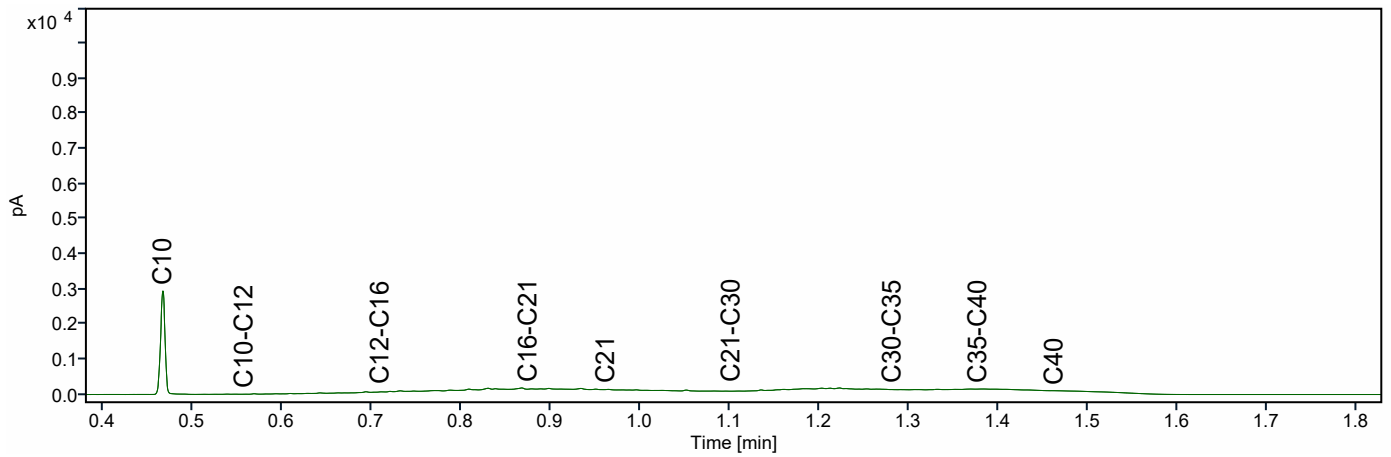
Sample ID.: 13818265
Certificate no.: 2023125218
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

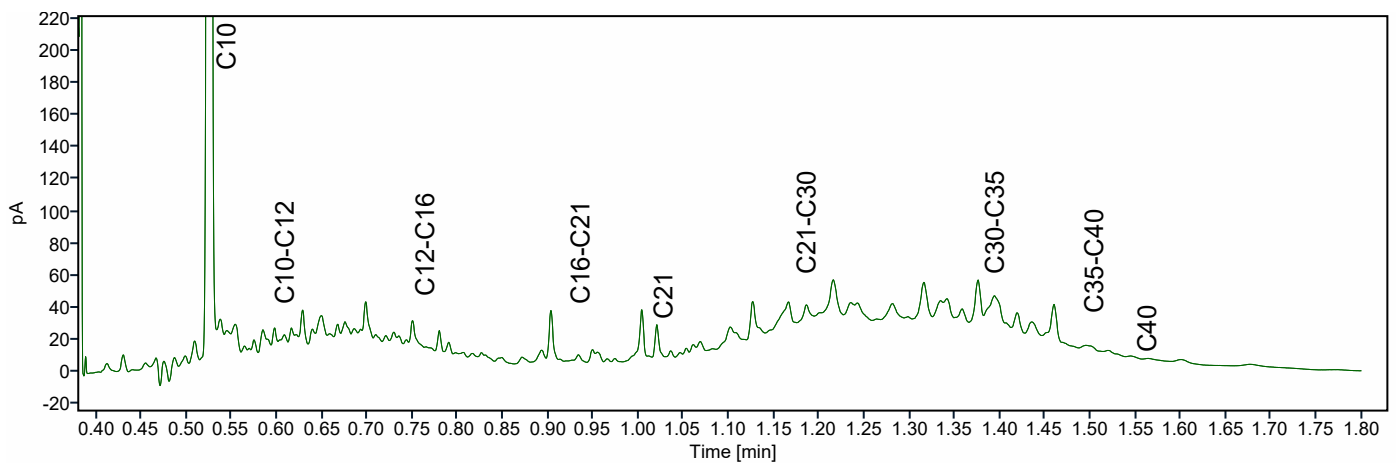
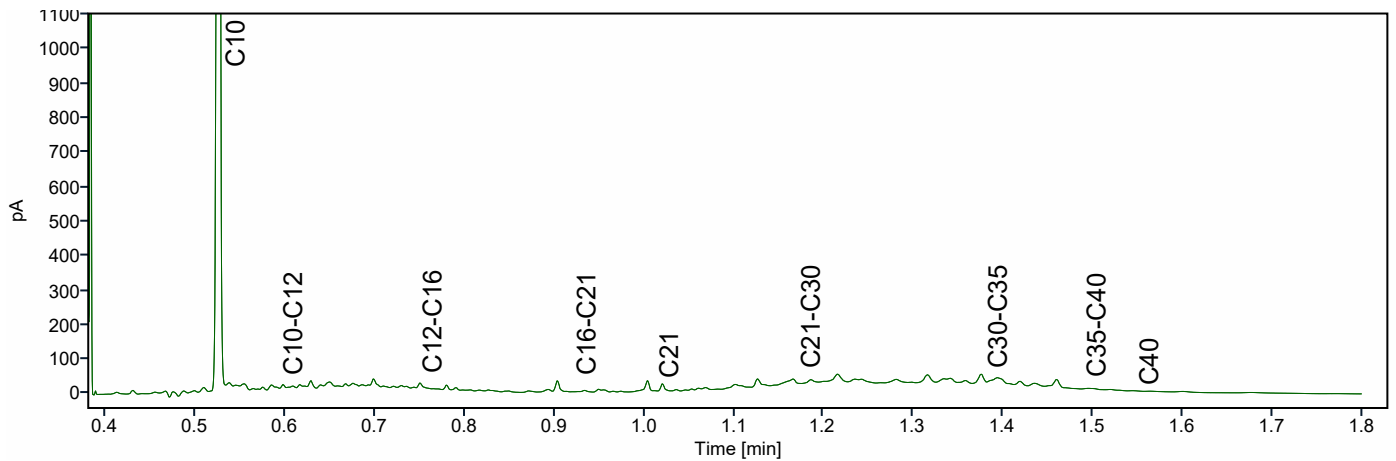
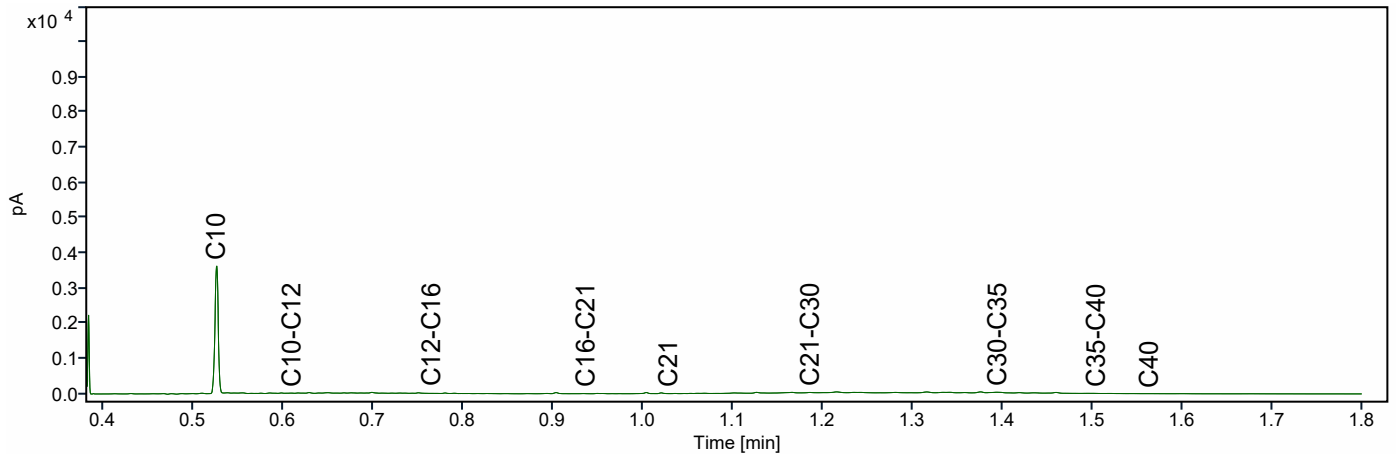
Sample ID.: 13818266
Certificate no.: 2023125218
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13818267
Certificate no.: 2023125218
Sample description.:

V



B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 11-Sep-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023128052/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	07-Sep-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023128052/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2023
 Datum einde analyse 11-Sep-2023
 Rapportagedatum 11-Sep-2023/11:39
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	75.9
Metalen		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.1
S Zink (Zn)	mg/kg ds	25

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 6

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 13827533

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

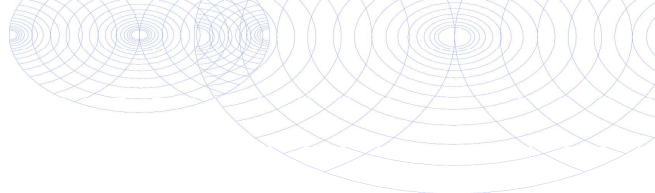


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2023128052/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13827533	6				
0536094395	08	70	120	01-Sep-2023	

**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 2023128052/1

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
Metalen			
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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.

B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 11-Sep-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023125219/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Sep-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023125219/1
 Startdatum analyse 04-Sep-2023
 Datum einde analyse 11-Sep-2023
 Rapportagedatum 11-Sep-2023/11:22
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Beschrijving kern (RAW)		Zie bijl. ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 1

Opgegeven monstermatrix
 Asfalt
 Monster nr.
 13818270

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

Akkoord
 Pr.coörd.
 SW

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023125219/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13818270	1				
0091820AM	02	0	6	01-Sep-2023	

**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 2023125219/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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 2023125219/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Constructie opbouw incl. PAKmarker (RAW)	W0179	Berekening	RAW 2015 proef 77.1

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.

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. van de Coterlet
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2023125219-B-23068
Ons kenmerk : Project 1608499
Validatieref. : 1608499_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RPYX-NDON-ZETL-NYPG
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 11 september 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1608499
Uw project omschrijving : 2023125219-B-23068
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

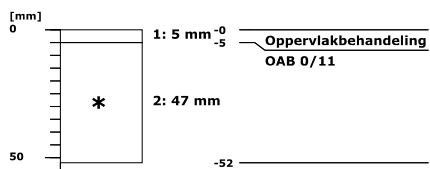
Uw Monsterreferenties
7880631 = 1

Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2023
Ontvangstdatum opdracht : 04/09/2023
Startdatum : 04/09/2023
Monstercode : 7880631
Uw Matrix : Wegenmat.

Wegenbouw onderzoek

Q constructieopbouw (77.1)	uitgevoerd
foto boorkern	uitgevoerd
Q Indicatieve PAK-bepaling (Detectormethode) (77.2)	uitgevoerd
Q laagdiktes (77.1)	uitgevoerd

Boring: 1



ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1608499
Uw project omschrijving	:	2023125219-B-23068
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1608499
Uw project omschrijving : 2023125219-B-23068
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7880631	1	1		0091820AM

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1608499
Uw project omschrijving : 2023125219-B-23068
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Afkortingen Constructieopbouw

BRAC	Breek Asfalt Cement
DAB	Dicht Asfalt Beton
GAB	Grind Asfalt Beton
OAB	Open Asfalt Beton
Opp.beh	Oppervlakte behandeling
SMA	Steen Mastiek Asfaltbeton
STAB	Steenslag Asfalt Beton
ZOAB	Zeer Open Asfalt Beton
TAGRAC	(Teerhoudend) Asfaltgranulaatcement
SAMI	Stress Absorbing Membrane Interlayer

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1608499
Uw project omschrijving : 2023125219-B-23068
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Wegenmat.

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix wegenmat. is representatief voor asfalt(kernen), boor(kernen), asfaltgranulaat en wegenmateriaal. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Indicatieve PAK-bepaling : conform RAW 2015 proef 77.2
(Detectormethode) (77.2)
Laagdikte en Constructieopbouw (77.1) : conform RAW 2015 proef 77.1

B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 18-Sep-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023130478/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	13-Sep-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Laras van der Jagt

Certificaatnummer/Versie 2023130478/1
 Startdatum analyse 13-Sep-2023
 Datum einde analyse 18-Sep-2023
 Rapportagedatum 18-Sep-2023/11:10
 Bijlage A, 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)	78.2	86.8	68.9		80.2
S Droge stof	% (m/m)				46.3	
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	260	5.2			180
S Zink (Zn)	mg/kg ds	870	28			680
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	120	<3.0	270	31	6.5
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	740	<5.0	960	100	39
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	740	<5.0	570	89	95
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	410	<11	220	130	250
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	130	5.6	40	110	160
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	61	<6.0	17	24	97
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2200	<35	2100	490	650
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1 7
 2 8
 3 9
 4 10
 5 11

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

13835893
 13835894
 13835895
 13835896
 13835897

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. 2023130478/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13835893	7				
0536094317	12	50	70	12-Sep-2023	
13835894	8				
0539963442	14	20	70	12-Sep-2023	
13835895	9				
0539963448	14	70	100	12-Sep-2023	
13835896	10				
0539963445	14	100	150	12-Sep-2023	
13835897	11				
0539963446	15	50	100	12-Sep-2023	

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 (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023130478/1

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
Metalen			
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
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.

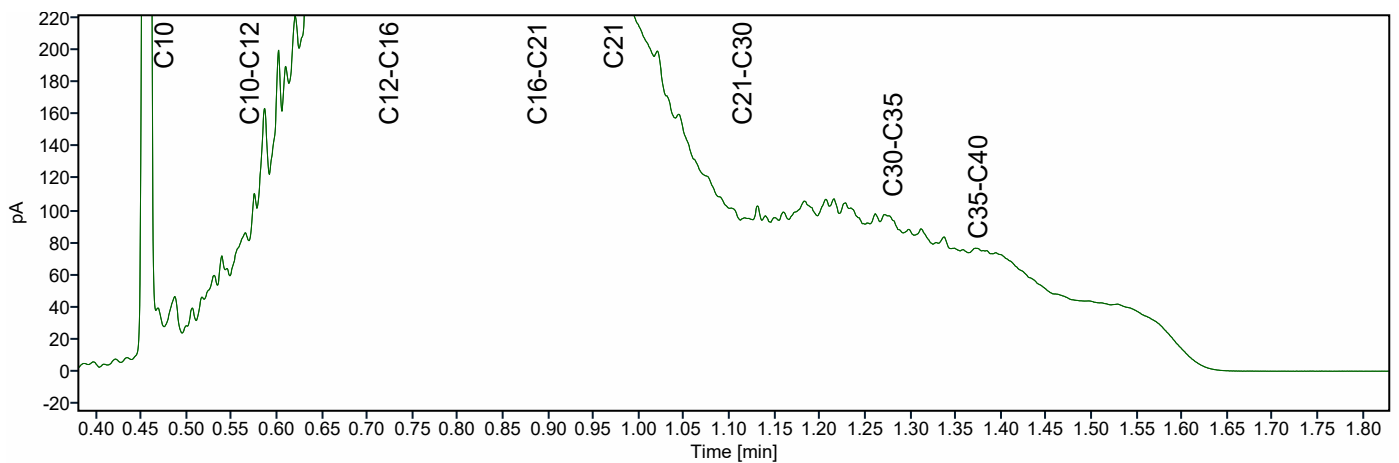
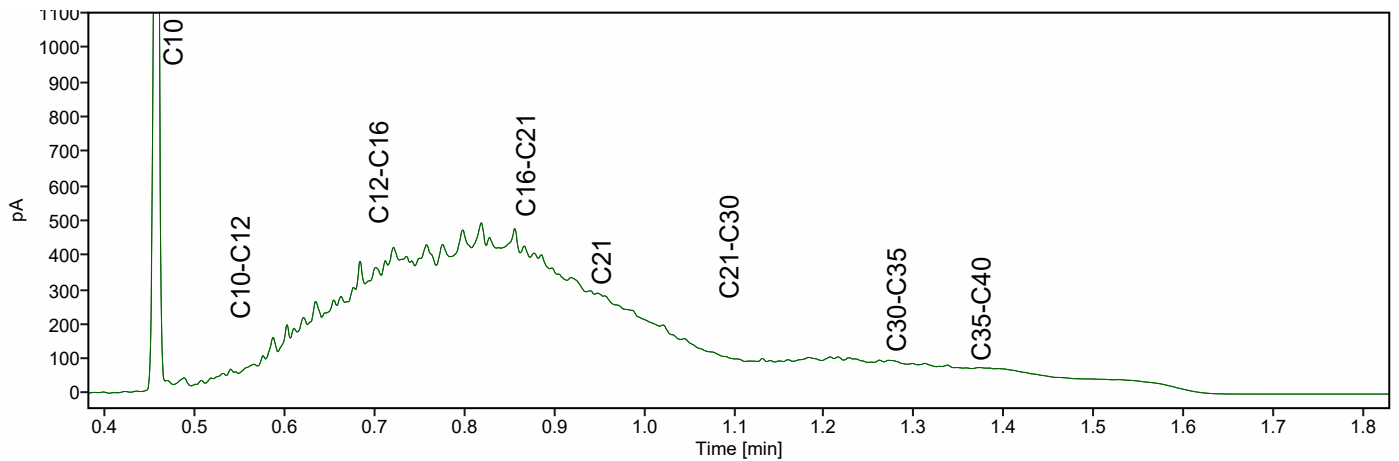
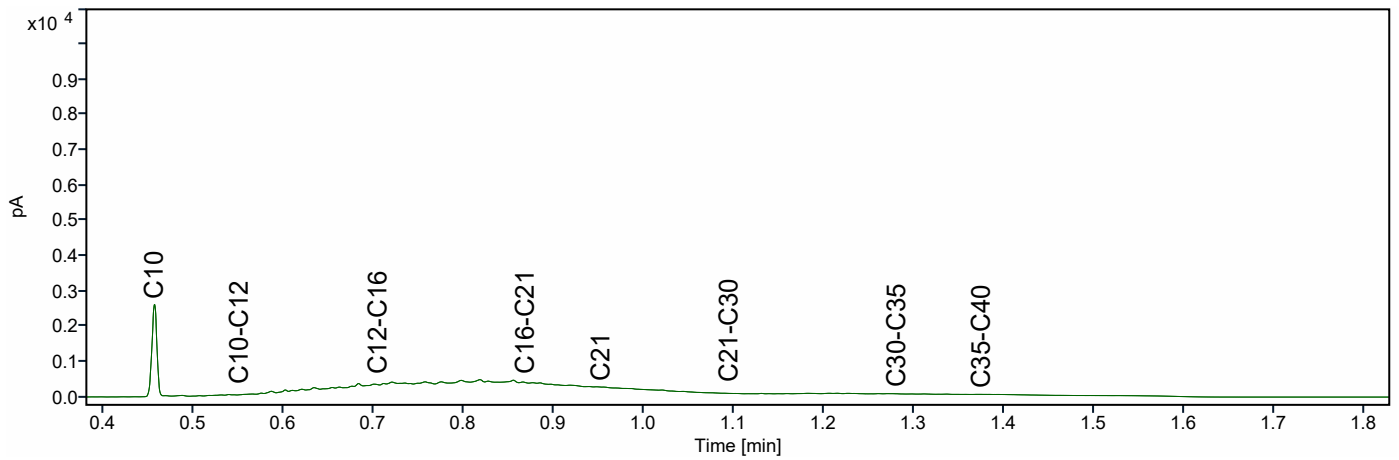
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13835893

Certificate no.: 2023130478

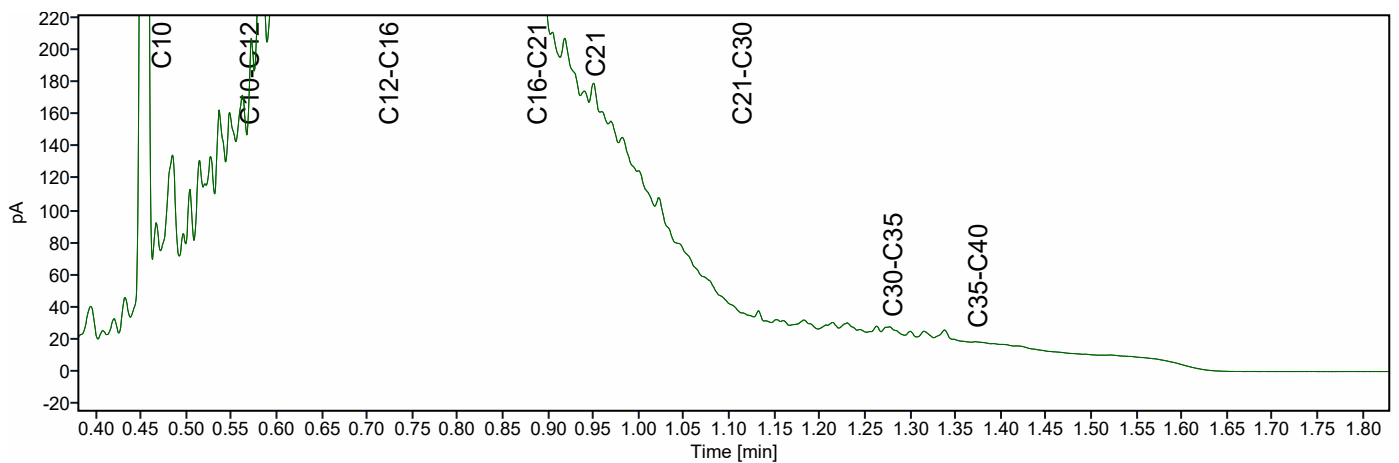
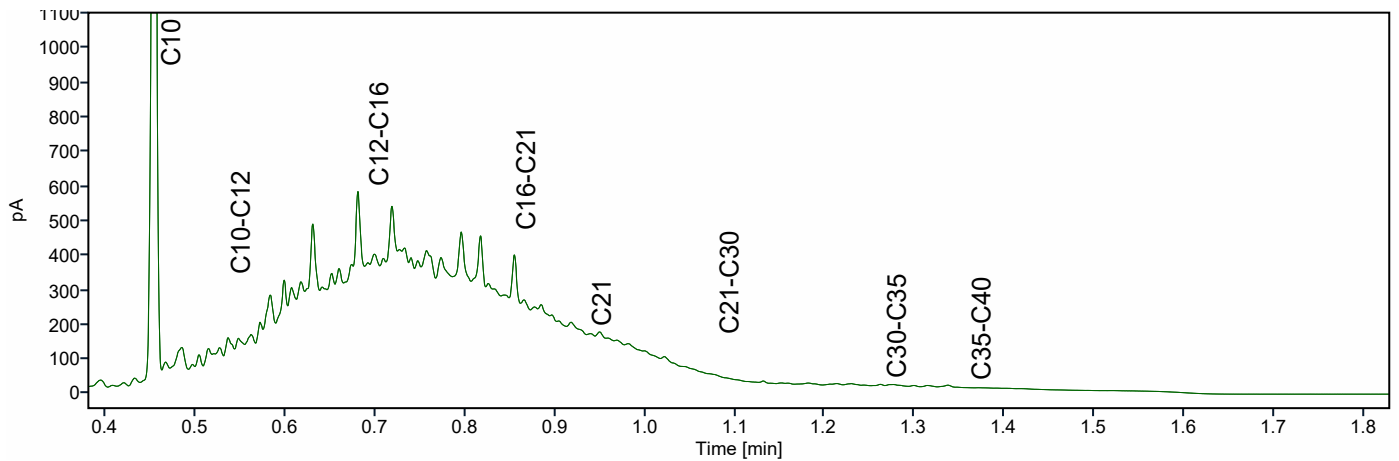
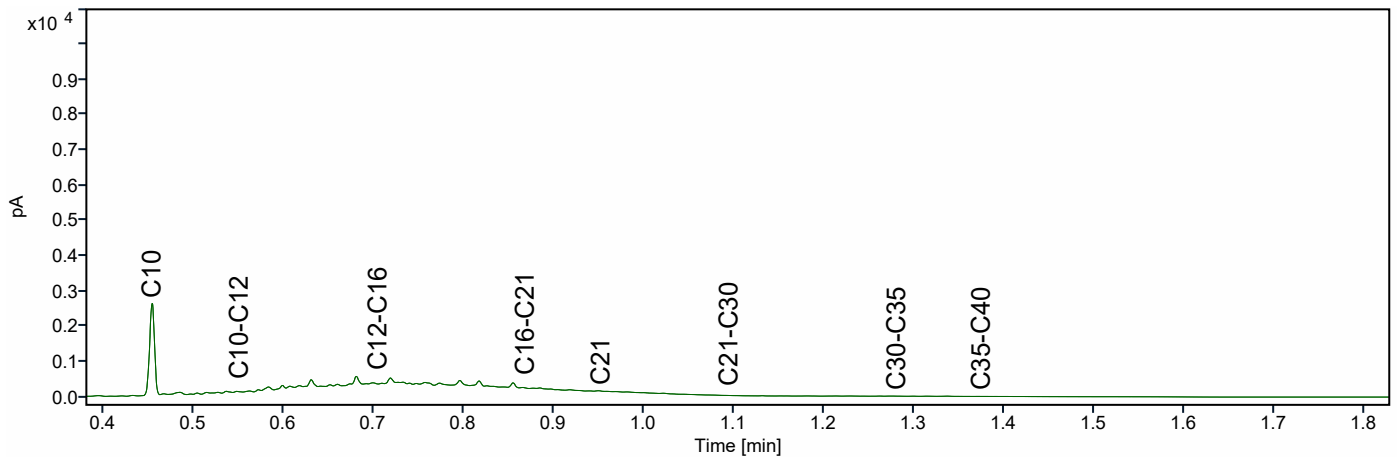
Sample description.:

V



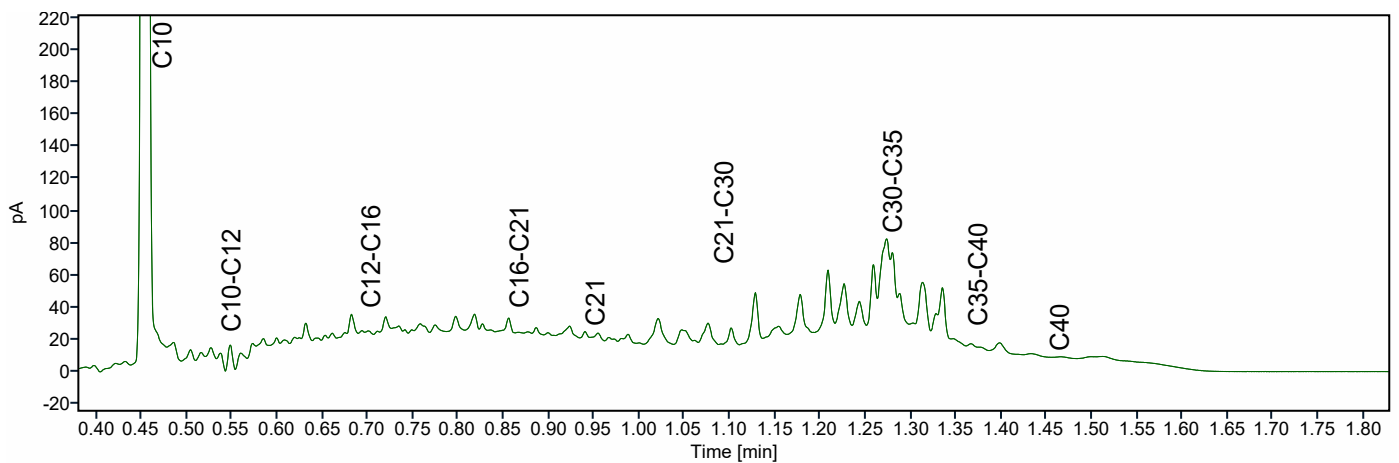
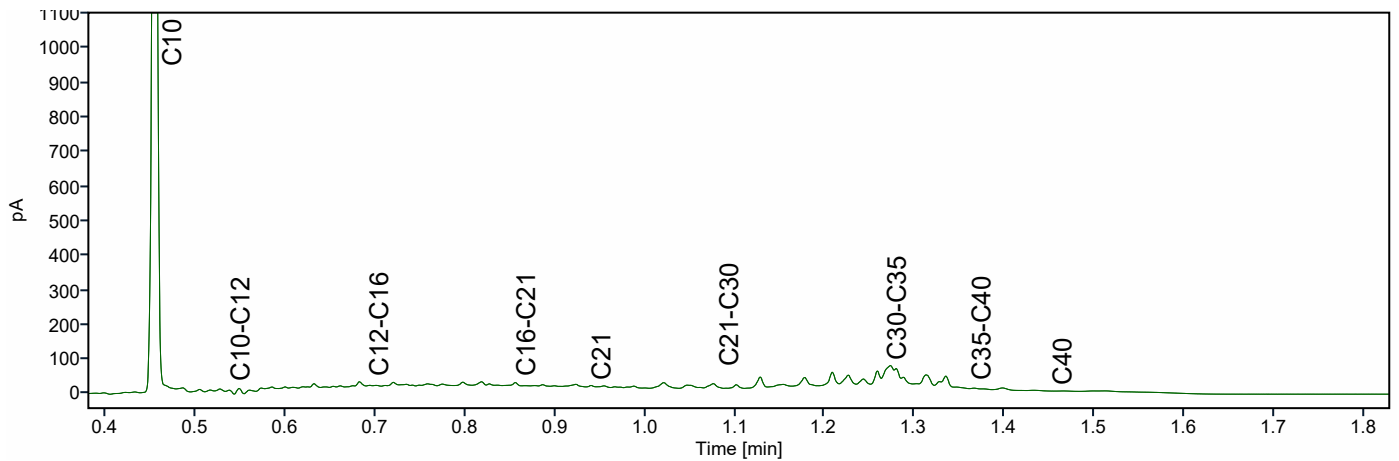
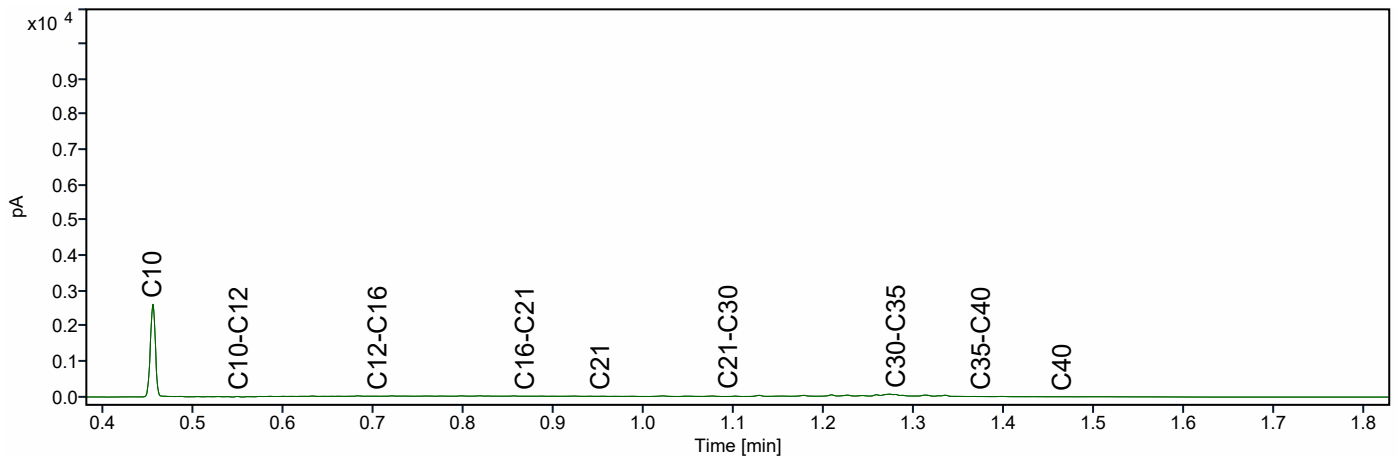
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13835895
Certificate no.: 2023130478
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

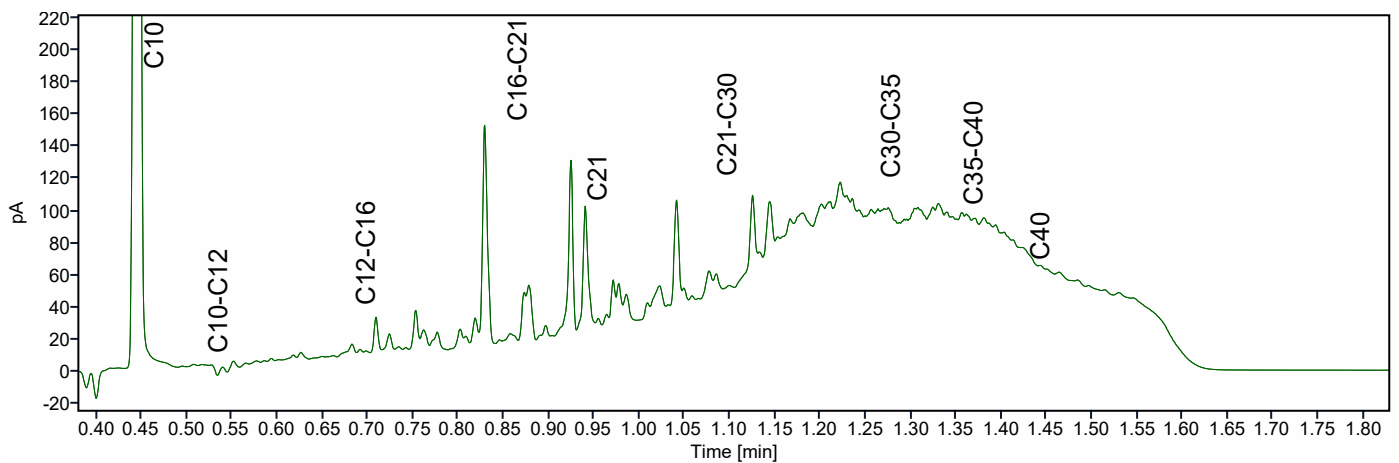
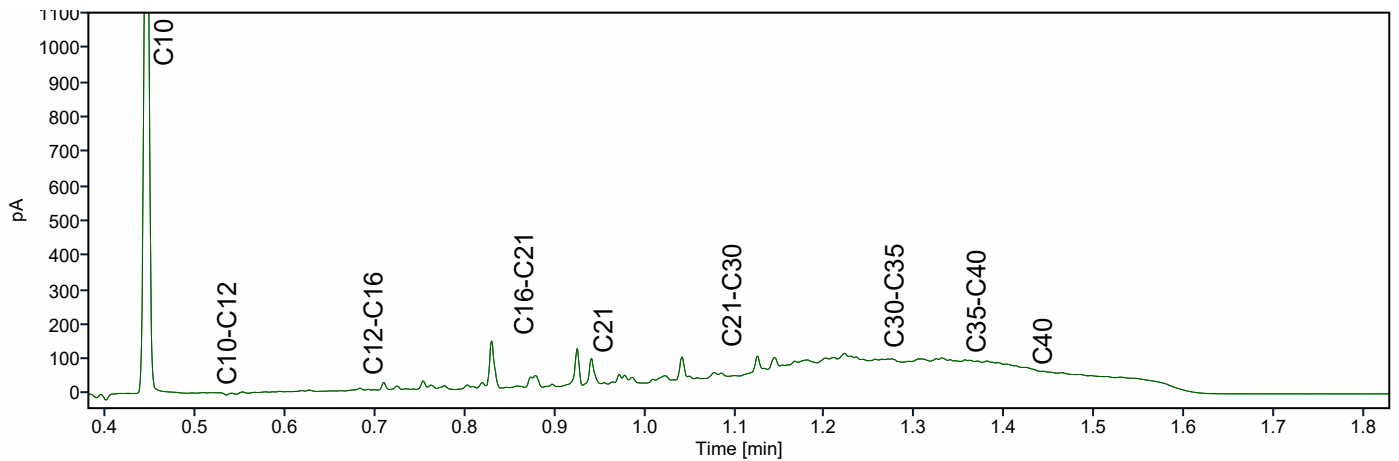
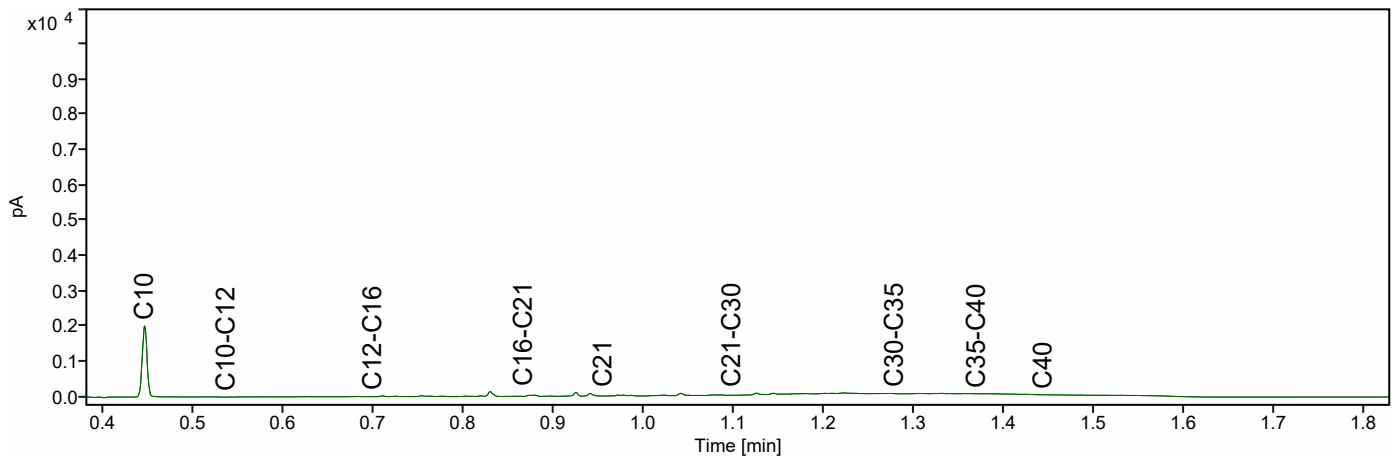
Sample ID.: 13835896
Certificate no.: 2023130478
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13835897
Certificate no.: 2023130478
Sample description.:

V



B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 17-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023147519/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	13-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Laras van der Jagt

Certificaatnummer/Versie 2023147519/1
 Startdatum analyse 13-Oct-2023
 Datum einde analyse 17-Oct-2023
 Rapportagedatum 17-Oct-2023/15:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	80.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99
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	5.2
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	22
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	47
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 21

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 13894434

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

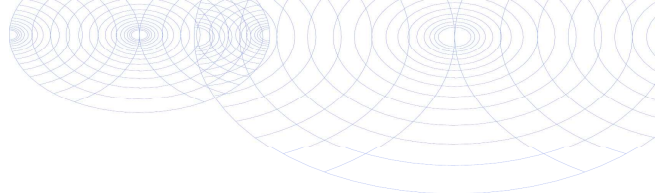


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2023147519/1**

Pagina 1/1

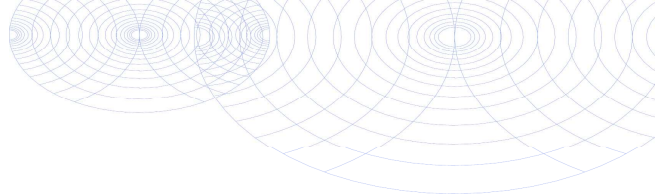
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13894434	21				
0536256423	04	60	110	12-Oct-2023	

**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 2023147519/1**

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 2023147519/1

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

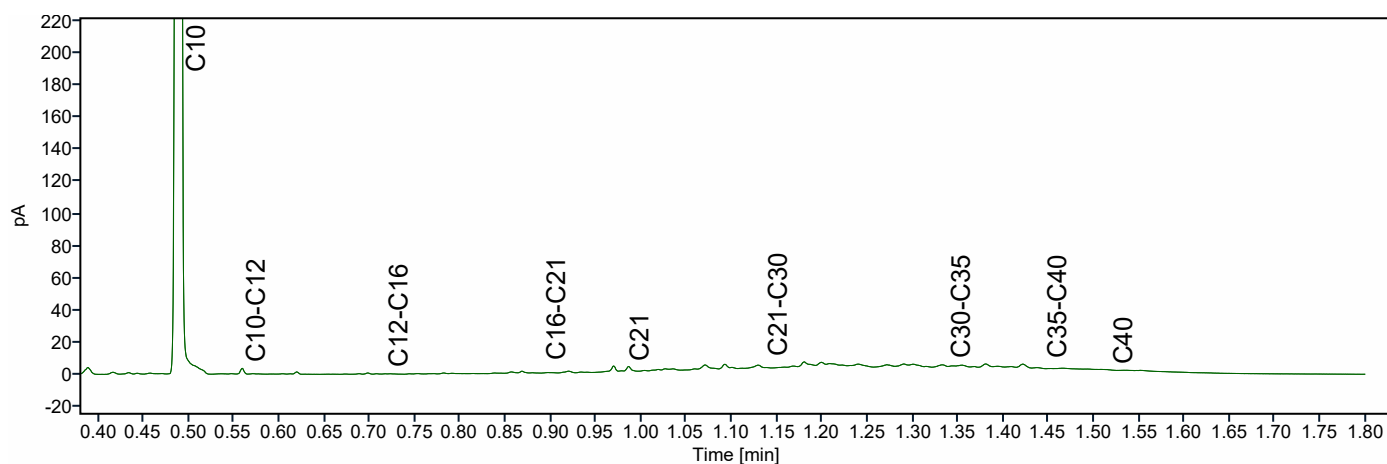
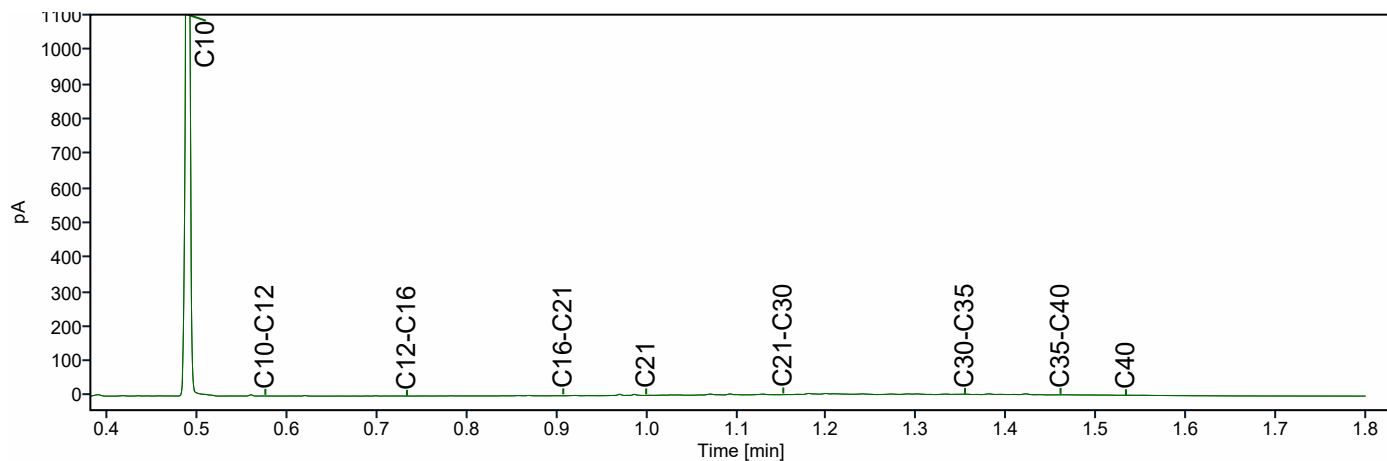
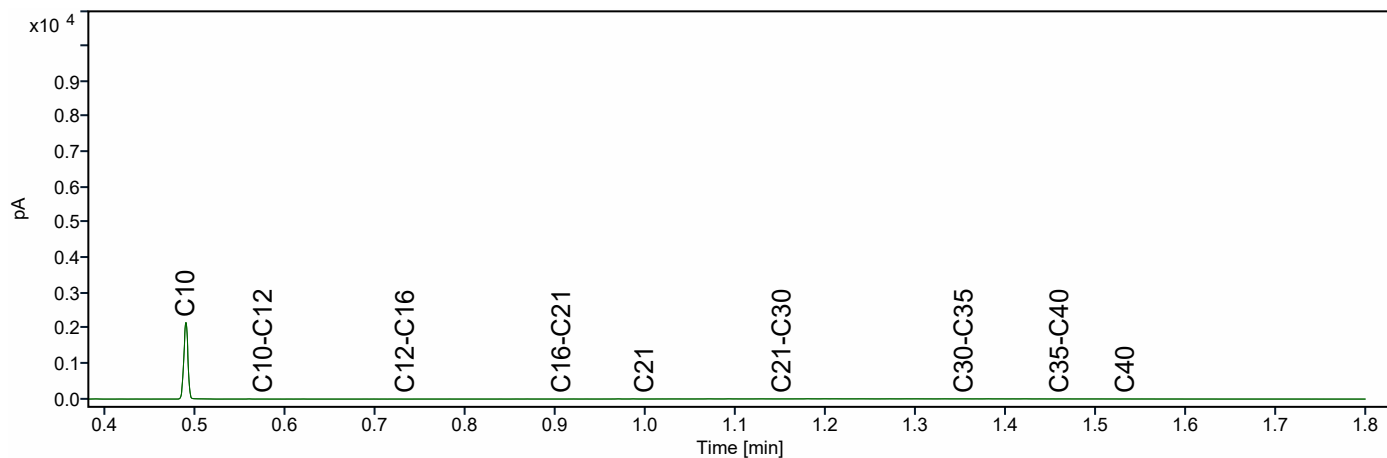
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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.: 13894434
Certificate no.: 2023147519
Sample description.:

V



B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 20-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023147269/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	13-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Laras van der Jagt

Certificaatnummer/Versie 2023147269/1
 Startdatum analyse 13-Oct-2023
 Datum einde analyse 20-Oct-2023
 Rapportagedatum 20-Oct-2023/01:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd	Uitgevoerd		Uitgevoerd	
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.7	71.0		81.5	
S Droge stof	% (m/m)			57.6		49.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6	4.7	16.0 ¹⁾	2.0	18.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97	95	84	98	82
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	3.4		3.1	
Metalen						
S Koper (Cu)	mg/kg ds	71	490		350	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	160	840		920	
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		<0.050			
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ²⁾			
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25			
S Naftaleen	mg/kg ds		0.059			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	35	<3.0		5.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8.2	160	9.1		9.7
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	37	210	30		18
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	120	180	160		37
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	73	62	120		43
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	40	25	44		7.3
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	280	680	370		120
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving

1 15
 2 16
 3 17
 4 18
 5 20

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

13893564
 13893565
 13893566
 13893567
 13893569

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

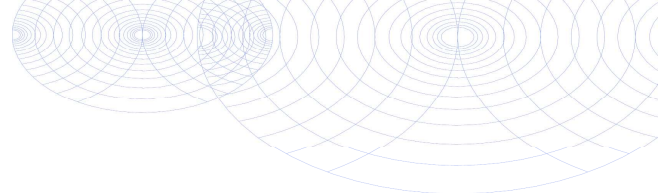
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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. 2023147269/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van	Tot		
13893564		15				
0536256441		16	30	80	12-Oct-2023	
13893565		16				
0536256431		17	50	100	12-Oct-2023	
13893566		17				
0536256433		20	50	100	12-Oct-2023	
13893567		18				
0536256440		18	20	50	12-Oct-2023	
13893569		20				
0536256438		17	100	150	12-Oct-2023	

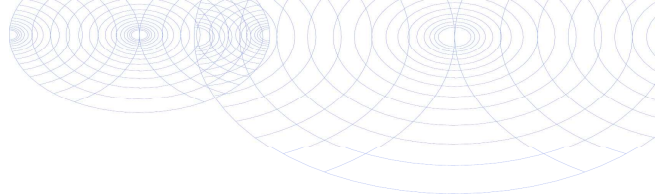


Eurofins Analytico B.V.

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 2023147269/1**

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

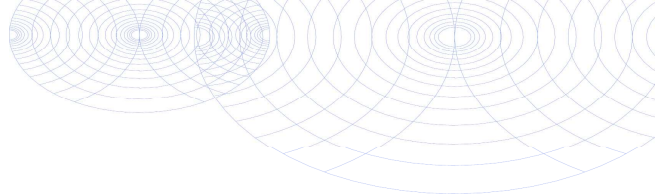
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023147269/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
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
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.

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2023147269/1**

Pagina 1/1

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

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:

Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.

(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse**Monster nr.**

Betreft vluchtige stoffen: geen juiste emballage aangeleverd of monster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

13893565

**Eurofins Analytico B.V.**

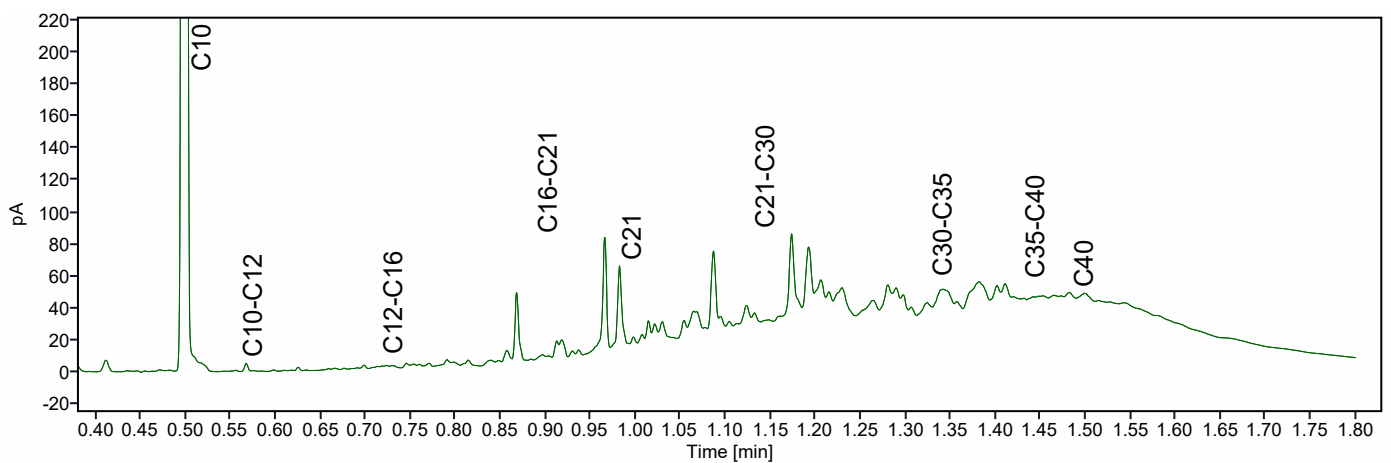
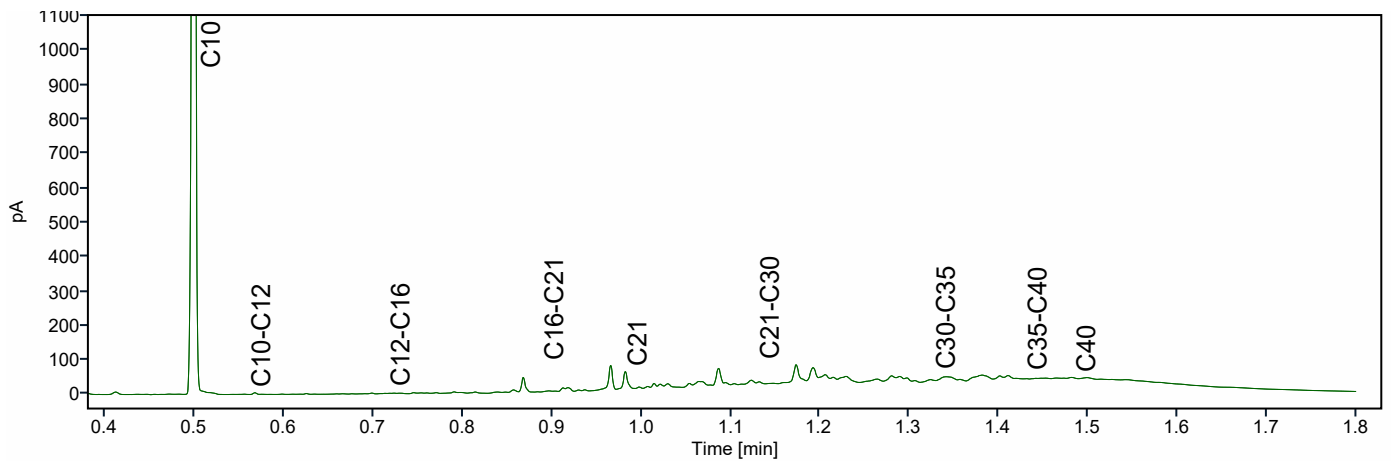
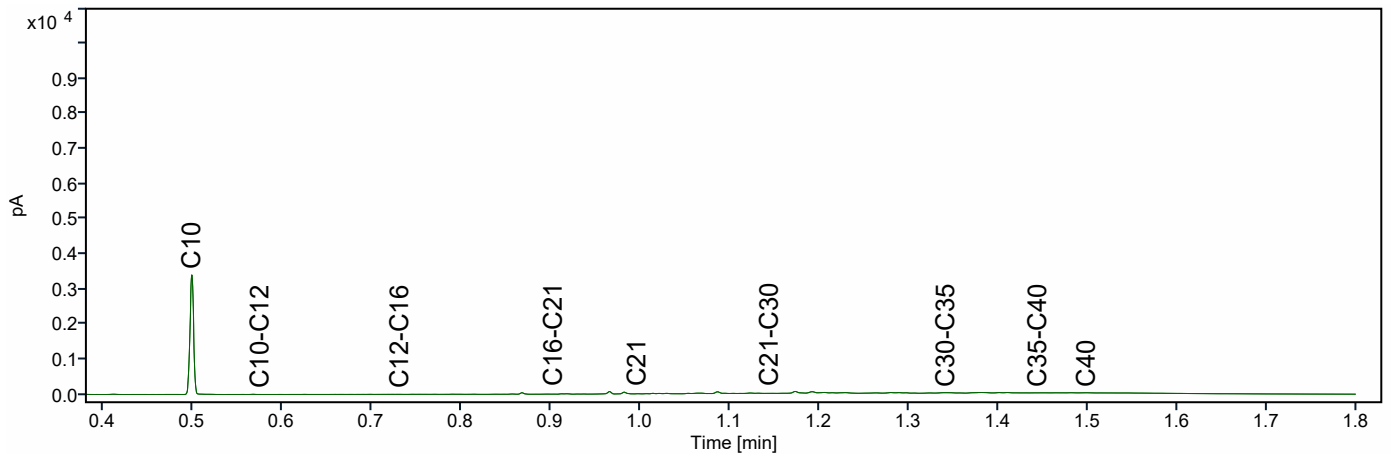
Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

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.

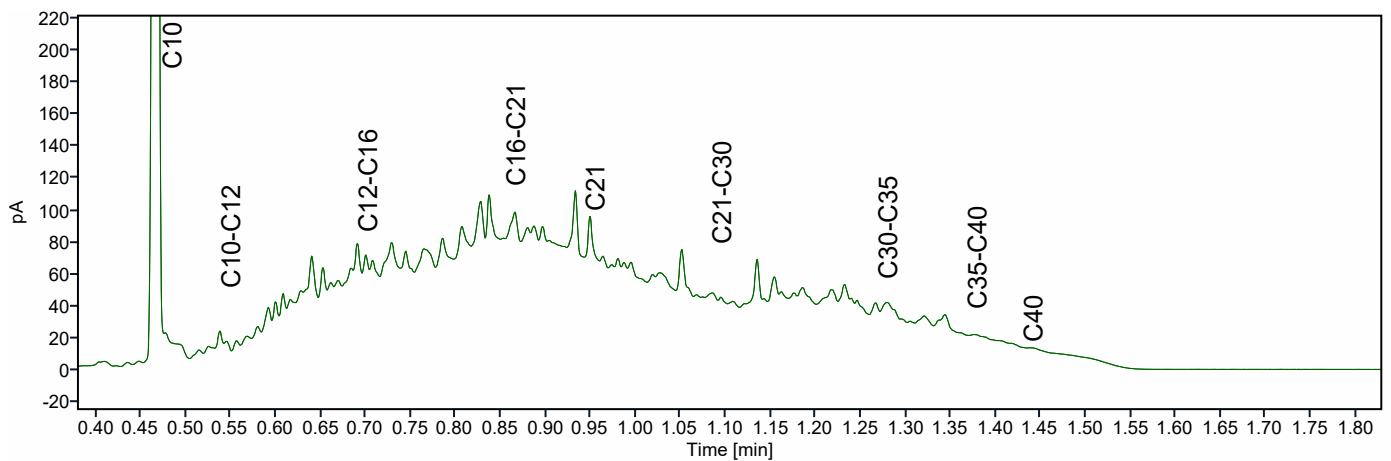
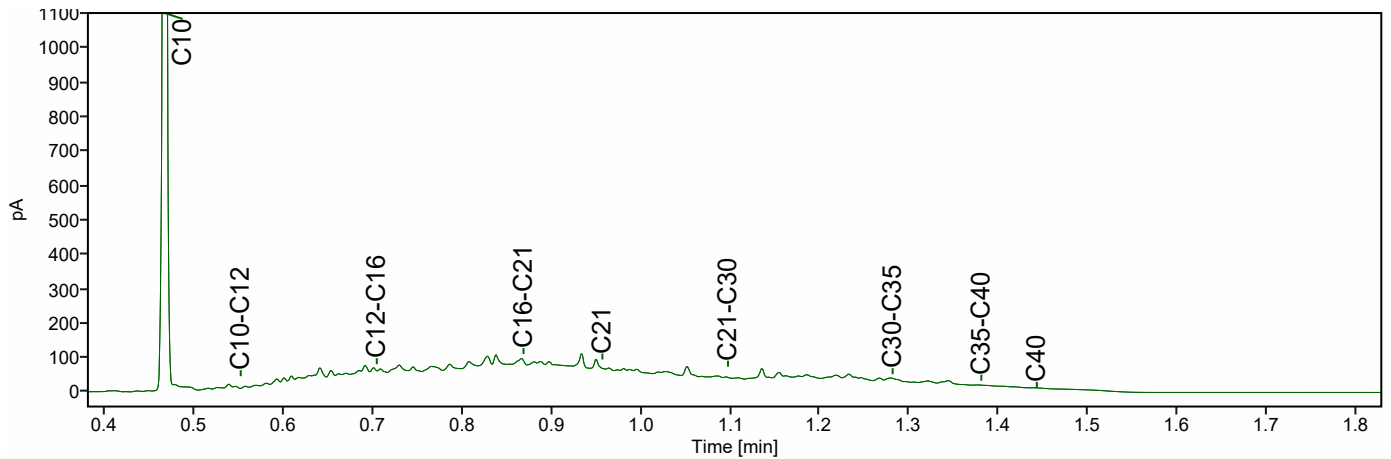
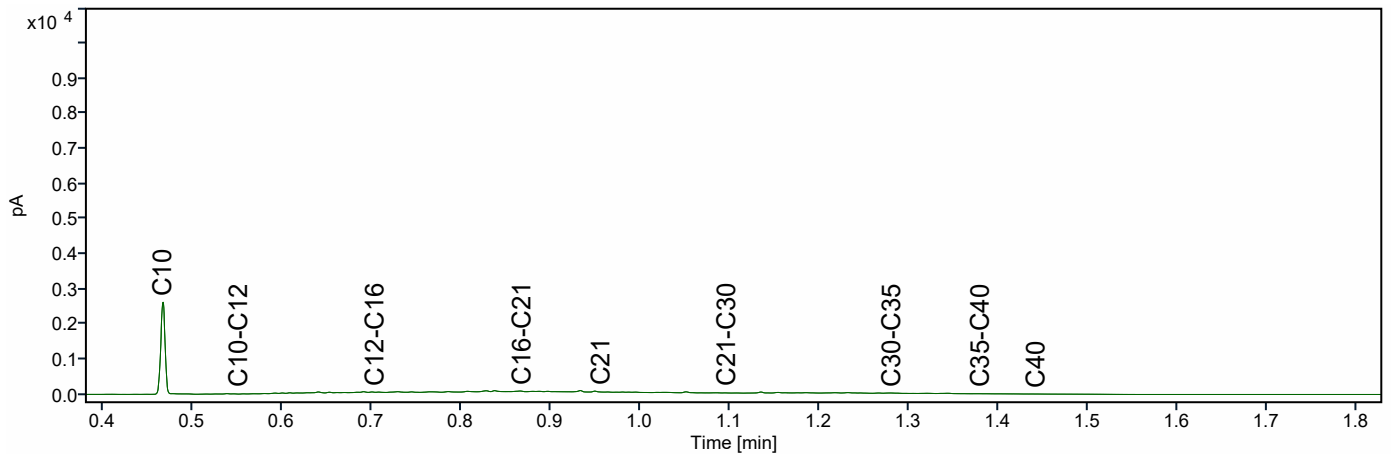
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13893564
Certificate no.: 2023147269
Sample description.:
V



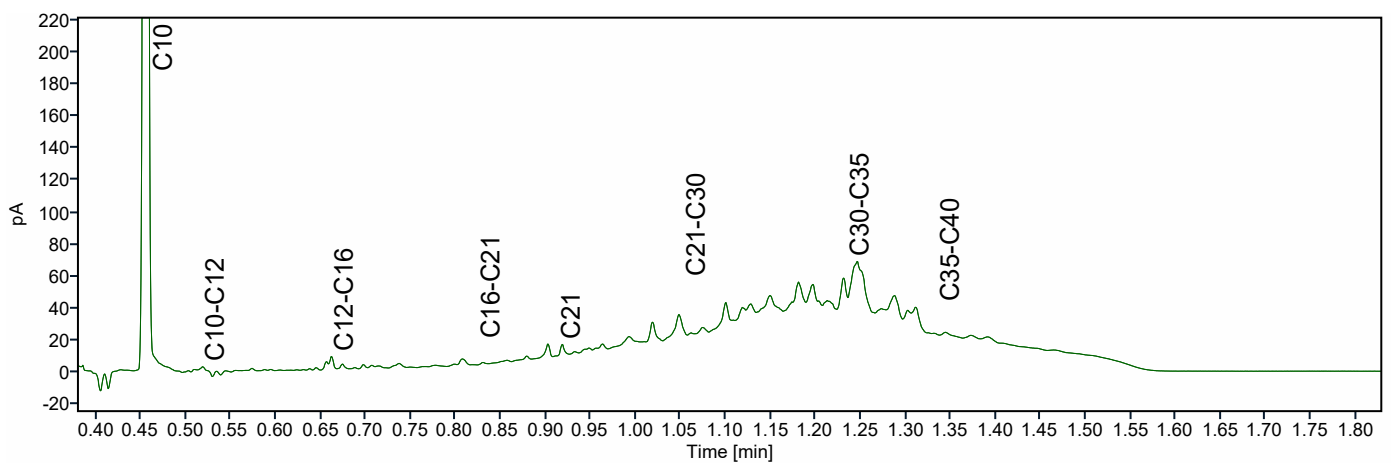
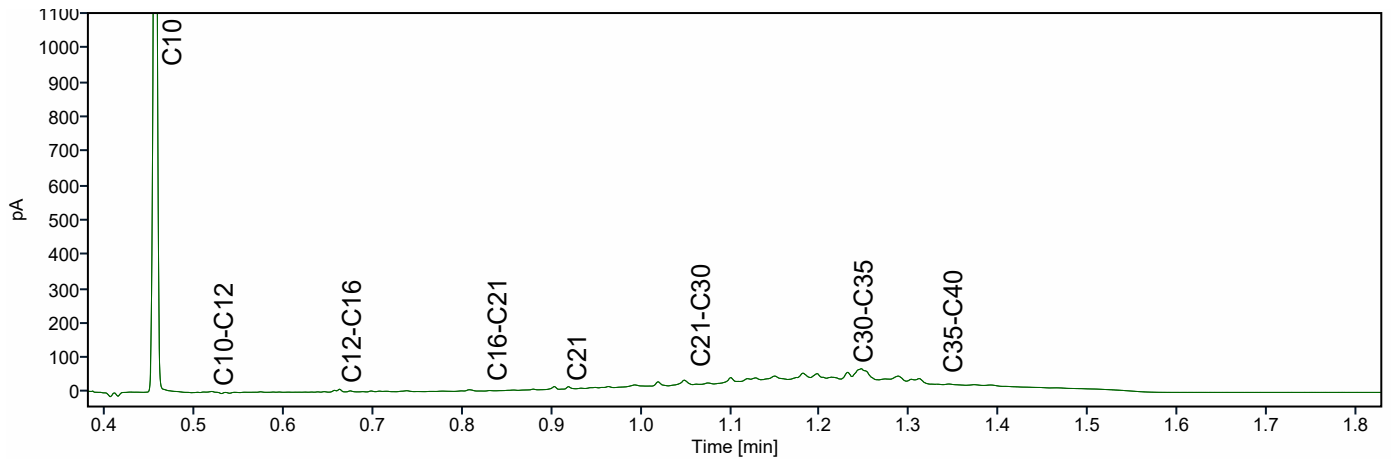
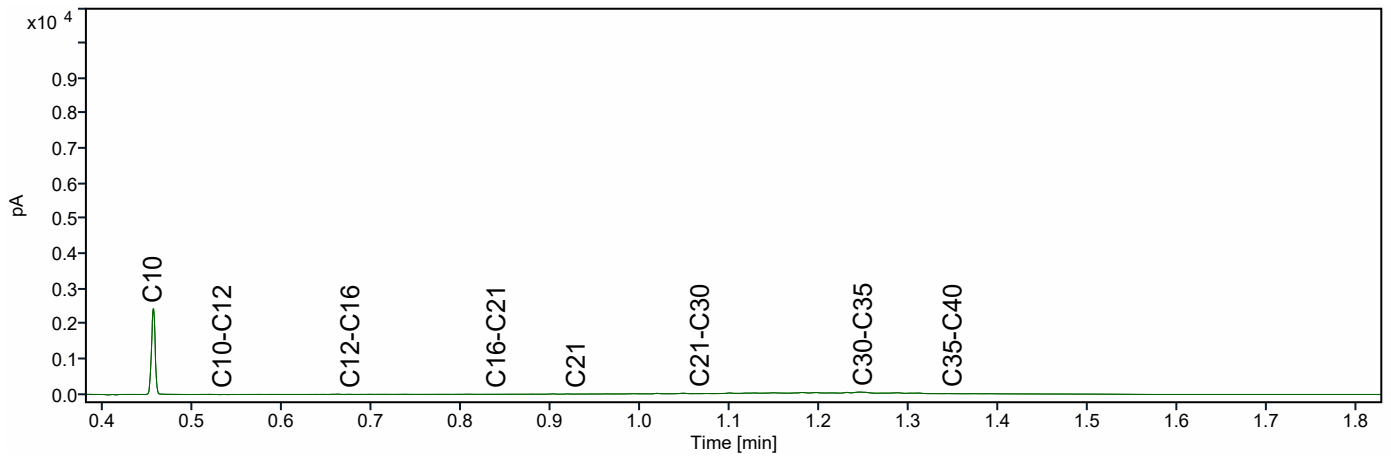
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13893565
Certificate no.: 2023147269
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

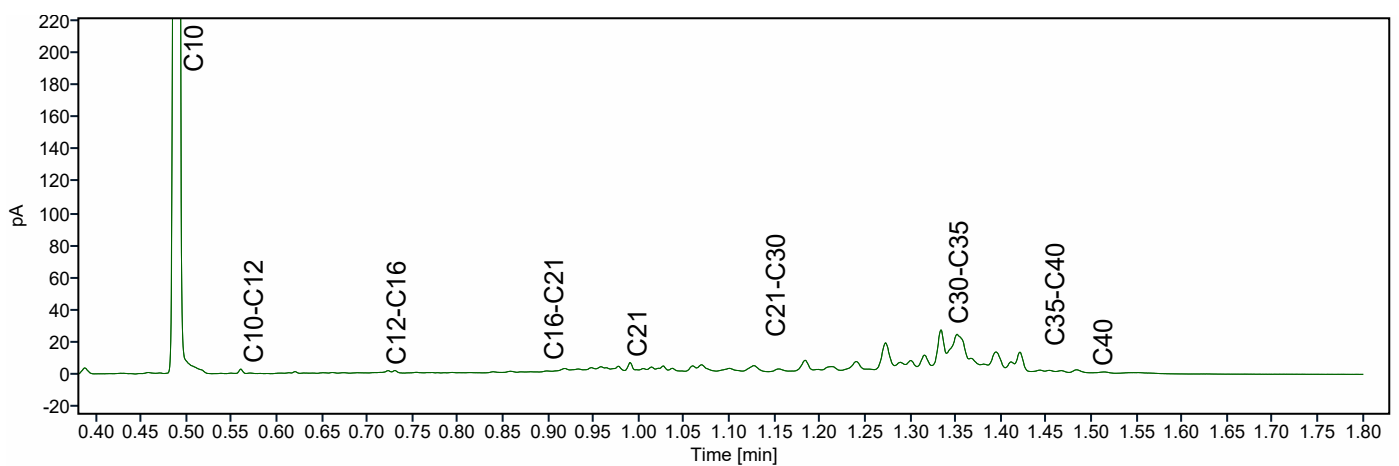
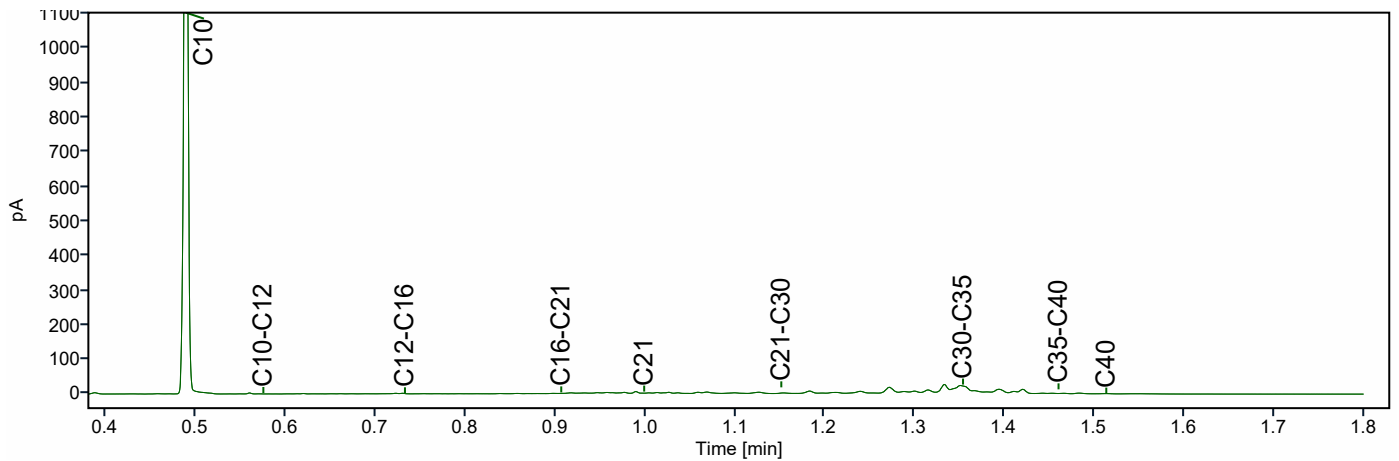
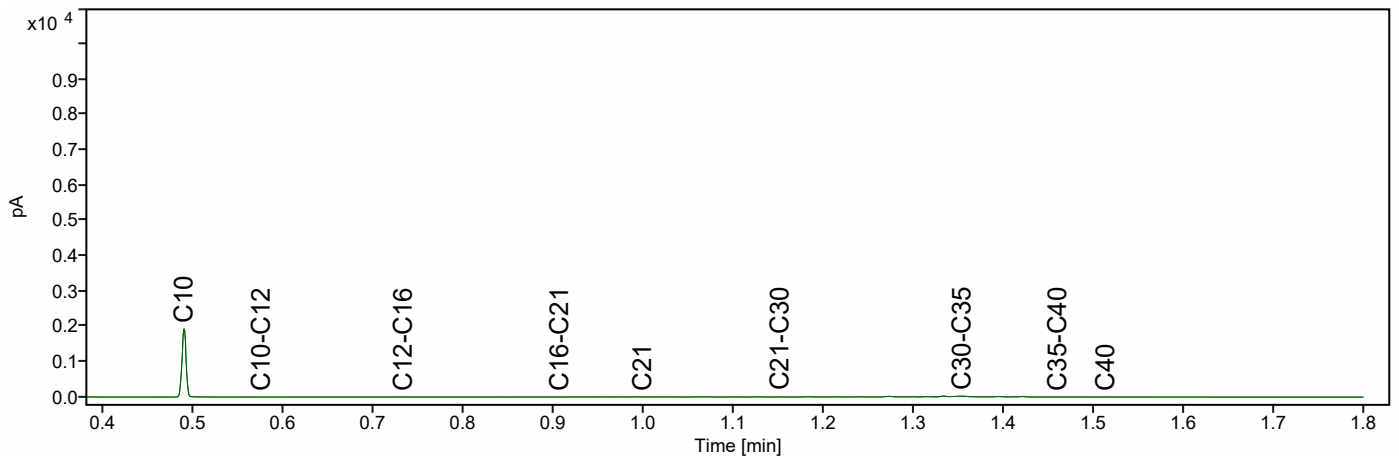
Sample ID.: 13893566
Certificate no.: 2023147269
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13893569
Certificate no.: 2023147269
Sample description.:

V



B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 24-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023150702/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023150702/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/08:27
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	73.7	
S Droge stof	% (m/m)		52.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	14.2
Gloeirest	% (m/m) ds	98	85
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.1 ¹⁾
Metalen			
S Koper (Cu)	mg/kg ds	23	200
S Zink (Zn)	mg/kg ds	190	880

Nr. Uw monsteromschrijving

1 22
 2 23

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

13904988
 13904989

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

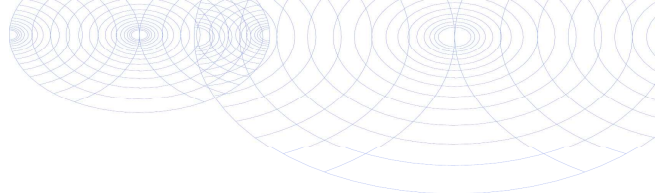


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2023150702/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13904988	22				
0536256423	04	60	110	12-Oct-2023	
13904989	23				
0536256433	20	50	100	12-Oct-2023	

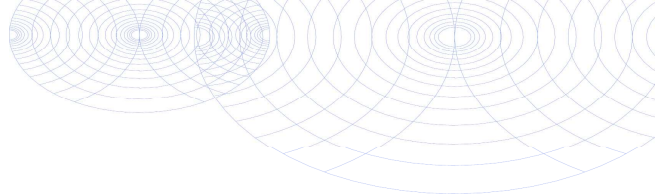


Eurofins Analytico B.V.

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 2023150702/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) wegens verstoring van de analyse door matrix-effecten veroorzaakt door het monster.

**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 2023150702/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

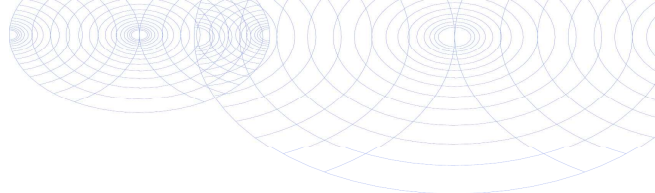
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

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.



Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2023150702/1

Pagina 1/1

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

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:

Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.

(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse

Monster nr.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Droge stof

13904988

13904989



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.

B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 19-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023146950/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	12-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.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023146950/1
 Startdatum analyse 12-Oct-2023
 Datum einde analyse 18-Oct-2023
 Rapportagedatum 18-Oct-2023/20:55
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3 ¹⁾
Extern / Overig onderzoek				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	74.5 ²⁾	92.7 ²⁾	61.6 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	11264 ²⁾	16019 ²⁾	2698 ²⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ²⁾	N.v.t. ²⁾	N.v.t. ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	2.1 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	3.2 ²⁾	0.5 ²⁾	4.4 ²⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	2.1 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	3.2 ²⁾	0.3 ²⁾	2.2 ²⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.3 ²⁾	2.2 ²⁾
Overig onderzoek(externe bron)				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	15.1 ³⁾	17.3 ³⁾	4.4 ³⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	230 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest (som)	mg	230 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	2.6 ³⁾	<0.3 ³⁾	<2.2 ³⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	2.6 ³⁾	<0.3 ³⁾	<2.2 ³⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	2.6 ³⁾	<0.3 ³⁾	<2.2 ³⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	2.6 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾	0.0 ³⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	12	Asbestverdachte grond	13892411
2	13	Asbestverdachte grond	13892412
3	14	Asbestverdachte grond	13892413

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

Akkoord
Pr.coörd.

SW

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023146950/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13892411	12					
1849619MG	Mm1	0	1	12-Oct-2023		
13892412	13					
1849618MG	Mm2	0	1	12-Oct-2023		
13892413	14					
1863179MG	Indicatief asbl	0	1	12-Oct-2023		

**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 2023146950/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

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 2023146950/1

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 : 1630082
 Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7939766
 Uw referentie : 12
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/10/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.E.S.
 Analysedatum : 16-10-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15120 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11264 g
 Percentage droogrest : 74,5 m/m %
 Type zieving : nat

zee fractie (mm)	massa zee fractie (gram)	percentage zee fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10023,9	90,2	12,4	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	271,0	2,4	80,4	29,67	0	0,0
1-2 mm	181,8	1,6	74,5	40,98	0	0,0
2-4 mm	129,7	1,2	129,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	281,5	2,5	281,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	220,1	2,0	220,1	100,00	1	233,9
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11108,0	100,0	798,6		1	233,9

zee 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	2,6	2,1	3,2	2,6	2,1	3,2	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	2,6	2,1	3,2	2,6	2,1	3,2	0,0	0,0	0,0

Aangetroffen type asbest : serpentiin
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	2,6	0,0	2,6
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	2,6	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **2,6 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 zee fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1630082
Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7939766
Uw referentie : 12
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/10/2023

Asbestonderzoek - productidentificatie

zeef fractie (mm)	materiaal	gebondenheid	asbestsoort	percentage (m/m %)
8-20 mm	cement, vlakke plaat	hecht	chrysotiel	10-15

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1630082
 Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7939767
 Uw referentie : 13
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/10/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.V.
 Analysedatum : 16-10-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 17280 g
 Droge massa aangeleverde monster : 16019 g
 Percentage droogrest : 92,7 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	10678,4	67,7	12,9	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	653,5	4,1	127,3	19,48	0	0,0
1-2 mm	531,0	3,4	223,2	42,03	0	0,0
2-4 mm	541,9	3,4	541,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	983,3	6,2	983,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	2389,4	15,1	2389,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15777,5	100,0	4278,0		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	0,3	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	0,5	<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 : 1630082
 Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7939768
 Uw referentie : 14
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/10/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.V.
 Analysedatum : 16-10-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 4380 g
 Droge massa aangeleverde monster : 2698 g
 Percentage droogrest : 61,6 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	1728,3	68,4	12,9	0,75	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	62,9	2,5	10,2	16,22	0	0,0
1-2 mm	53,0	2,1	18,1	34,15	0	0,0
2-4 mm	74,8	3,0	74,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	198,9	7,9	198,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	407,7	16,1	407,7	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	2525,6	100,0	722,6		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	1,5	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8
1-2 mm	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4
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	<2,2	0,0	4,4	<2,2	0,0	2,2	0,0	0,0	2,2

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: **<2,2 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 : 1630082
Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
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.

Uw referentie : 14
Monstercode : 7939768

Opmerking bij het monster: - De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1630082
Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7939766	12	Mm1	0-.01	1849619MG
7939767	13	Mm2	0-.01	1849618MG
7939768	14	Indicatief	0-.01	1863179MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1630082
Uw project omschrijving : 2023146950-B-23068
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

B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 18-Sep-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023131243/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Sep-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023131243/1
 Startdatum analyse 14-Sep-2023
 Datum einde analyse 18-Sep-2023
 Rapportagedatum 18-Sep-2023/14:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	100
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	28
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Styreen	µg/L	<0.20
S Naftaleen	µg/L	<0.020
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Nr. Uw monsteromschrijving		
1 peilbuis 10	Opgegeven monstermatrix	
	Water (AS3000)	Monster nr.
		13838491

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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ellen van der Made

Certificaatnummer/Versie 2023131243/1
 Startdatum analyse 14-Sep-2023
 Datum einde analyse 18-Sep-2023
 Rapportagedatum 18-Sep-2023/14:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 peilbuis 10

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)

Monster nr.
 13838491

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



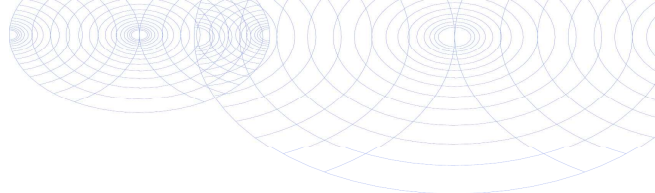
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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.



TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023131243/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13838491	peilbuis 10				
0801111779	1	0	0	12-Sep-2023	
0680619289	1	0	0	12-Sep-2023	
0670468152	1	0	0	12-Sep-2023	

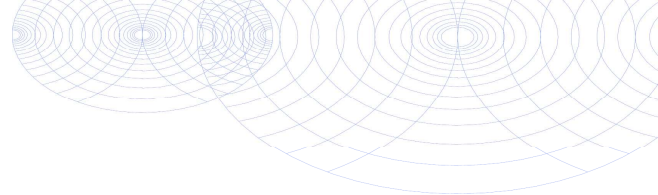


Eurofins Analytico B.V.

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 2023131243/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **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 2023131243/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaat : Naftaleen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

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

B&L Grondmanagement
T.a.v. Ellen van der Made
Tweede Bloksweg 54B
2742 KK WADDINXVEEN
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 19-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023147280/1
Uw project/verslagnummer	B-23068
Uw projectnaam	Uiterweg 358 Aalsmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	13-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 B-23068
 Uw projectnaam Uiterweg 358 Aalsmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Laras van der Jagt

Certificaatnummer/Versie 2023147280/1
 Startdatum analyse 17-Oct-2023
 Datum einde analyse 19-Oct-2023
 Rapportagedatum 19-Oct-2023/13:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	0.032
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	33
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	70
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	19
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	130
Chromatogram		Zie bijl.

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 peilbuis 14

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)

Monster nr.
 13893591

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

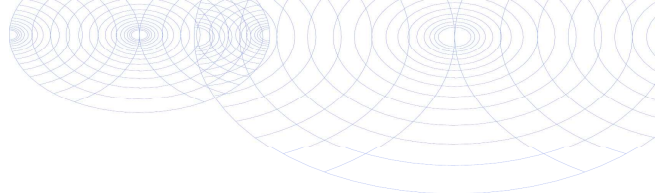


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2023147280/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13893591	peilbuis 14				
0680715431	1	120	220	12-Oct-2023	
0680715436	1	120	220	12-Oct-2023	

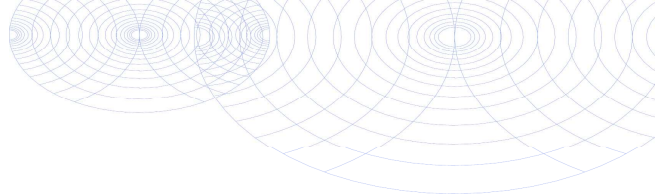


Eurofins Analytico B.V.

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 2023147280/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **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 2023147280/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aroma : Naftaleen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

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

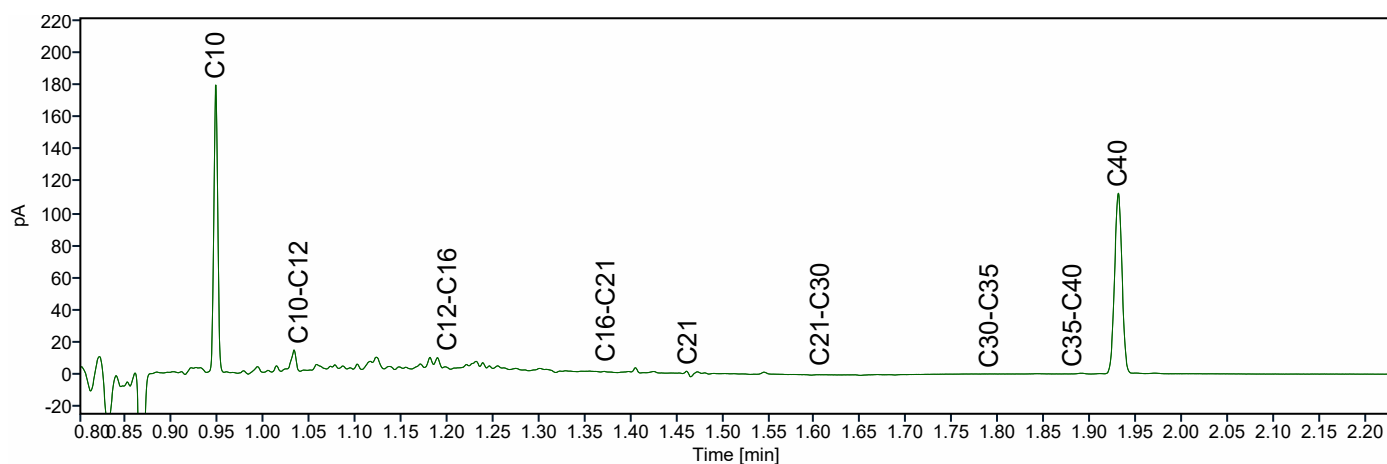
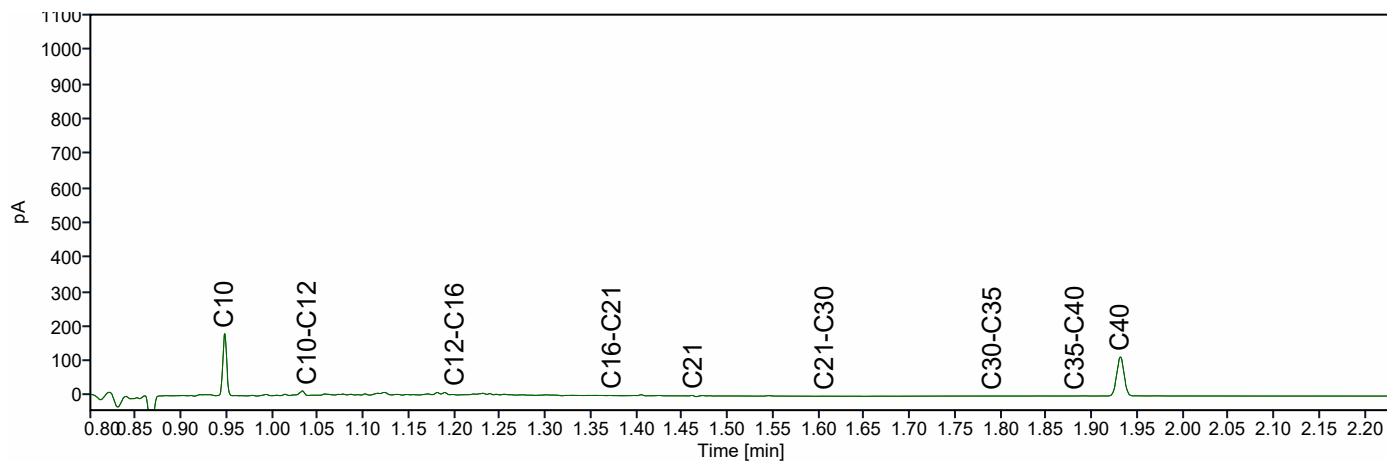
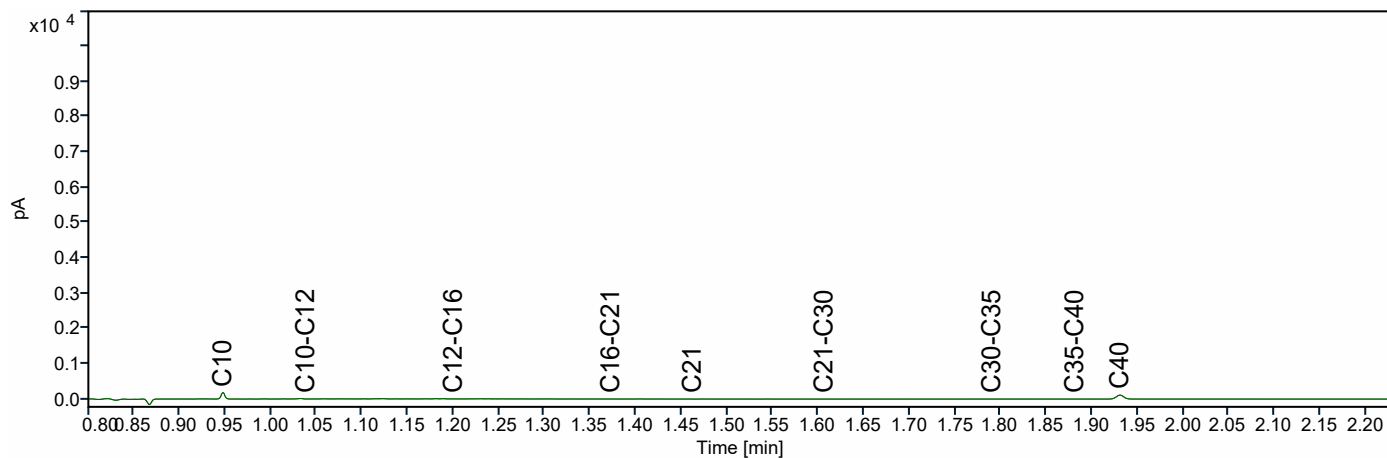
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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.: 13893591
Certificate no.: 2023147280
Sample description.:

V



Bijlage 4

Analyse	Eenheid	1				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	54	171		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.235		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.5	10.3		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	19.5		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0489		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.0	20.3		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	22	33.5		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	49	107		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	74	370	0.04	> AW	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	6.8	6.86	0.14	> AW	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300191231	1	01-09-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	2				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.7							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	270	715		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.1	1.49	0.07	> AW	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.5	16.3	0.01	> AW	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	380	610	3.80	> IW	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.59	0.772	0.02	> AW	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	1.6	1.6		> AW	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	42.4	0.11	> AW	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	150	204	0.32	> AW	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	720	1310	2.01	> IW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1200	1790	0.33	> AW	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.026	0.039	0.02	> AW	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.7	5.74	0.11	> AW	0.35	1.5	20.8	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191232	2	01-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
> 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

Analyse	Eenheid	3				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	66	131		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.34	0.355		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.8	11.1		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	50	62.2	0.15	> AW	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.45	0.531	0.01	> AW	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	14	25		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	139	0.19	> AW	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	169	0.05	> AW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	410	301	0.02	> AW	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0036		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	12	9.09	0.20	> AW	0.35	1.5	20.8	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191233	3	01-09-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	4				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.8			#				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.001	0.003	0.601	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.001	0.0007	2	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00184			0.001			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		-	0.001	0.0009	2	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00553		-	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368		-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368		-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368		-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368		-	0.006	0.2	0.95	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368		-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0387		-	0.0056	0.4		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300191234	4	01-09-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid	5				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		27.8							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-		0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-		0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-		0.001	0.003	0.601	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0033	0.00119	-		0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-		0.001	0.0007	2	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-		0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg DS	0.0016	0.000576			0.001			0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-		0.001	0.0009	2	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.072	0.0256	> AW		0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000504	-		0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0051	0.00183	-		0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.024	0.00853	-		0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0052	0.00187	-		0.006	0.2	0.95	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000504	-		0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.12	0.0418	-		0.0056	0.4		

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191235	5	01-09-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	1			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	54	171	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.235	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.5	10.3	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	19.5	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.0	20.3	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	22	33.5	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	49	107	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	74	370	Ind	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	6.8	6.86	Ind	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191231	1	01-09-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
Ind	Oordeel Industrie

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	2			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.7							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	270	715	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.1	1.49	Ind	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.5	16.3	Wo	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	380	610	NT > IW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.59	0.772	Wo	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	1.6	1.6	Wo	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	42.4	Ind	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	150	204	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	720	1310	NT > IW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1200	1790	NT	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.026	0.039	Wo	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	5.7	5.74	Wo	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300191232	2	01-09-2023	Niet Toepasbaar >

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar

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	3			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.6							
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	66	131	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.34	0.355	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.8	11.1	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	50	62.2	Ind	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.45	0.531	Wo	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	14	25	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	120	139	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	169	Wo	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	410	301	Ind	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0036	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	12	9.09	Ind	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191233	3	01-09-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
Ind	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	4			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.8		#					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00184		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00184	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00553	-	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00368	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0387	-		0.4			

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191234	4	01-09-2023	Altijd toepasbaar

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid		5		RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		27.8							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0033	0.00119	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	0.0016	0.000576		0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000252	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.072	0.0256	Wo	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000504	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0051	0.00183	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.024	0.00853	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0052	0.00187	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000504	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.12	0.0418	-		0.4			

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300191235	5	01-09-2023	Altijd toepasbaar

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
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	5		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		27.8		
PerFluoroCarbon(PFC)				
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS	0.6	0.216	-
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg DS	0.2	0.0719	-
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg DS	0.5	0.18	-
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg DS	0.4	0.144	-
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg DS	4.5	1.62	-
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg DS	0.1	0.036	-
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg DS	0.2	0.0719	-
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg DS	0.4	0.144	-
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg DS	0.2	0.0719	-
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg DS	0.1	0.036	-
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg DS	2.5	0.899	-
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg DS	1.0	0.36	-
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg DS	<0.1	0.0252	-
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	4.6	1.65	-
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	3.6	1.3	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monsternummer</u>
M2M-202300191235	5	01-09-2023

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= 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

Analyse	Eenheid	6				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.7			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.7			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.1	9.79		-	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	25	45.4		-	20	140	430	720
Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername		Eindoordeel					
M2M-202300193343	6	01-09-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde					

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid	6			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.7		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.7		#					
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.1	9.79	-	5	40	54	190	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	25	45.4	-	20	140	200	720	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300193343	6	01-09-2023	Altijd toepasbaar

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid	7				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	260	506	3.11	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	870	1890	3.02	> IW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2200	11000	2.25	> IW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195306	7	12-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	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

Analyse	Eenheid	8				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.2	10.1		-	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	28	60.9		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195307	8	12-09-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Uw Project	Uiterweg 358 Aalsmeer (B-23068)
Certificaat	2023130478
Toetsing	BoToVa T12 kwaliteit van grond volgens Wbb
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	03 October 2023 15:29

Analyse	Eenheid	9				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2			#				
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2100	10500	2.14	> IW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195308	9	12-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	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

Analyse	Eenheid	10				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.6			#				
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	490	360	0.04	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195309	10	12-09-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	11				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.6			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	180	224	1.23	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	680	960	1.41	> IW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	650	478	0.06	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195310	11	12-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	7				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	260	506	3.11	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	870	1890	3.02	> IW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2200	11000	2.25	> IW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195306	7	12-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	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

Analyse	Eenheid	8				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.2	10.1		-	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	28	60.9		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195307	8	12-09-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Uw Project	Uiterweg 358 Aalsmeer (B-23068)
Certificaat	2023130478
Toetsing	BoToVa T12 kwaliteit van grond volgens Wbb
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	03 October 2023 15:29

Analyse	Eenheid	9				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2			#				
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	2100	10500	2.14	> IW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195308	9	12-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	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

Analyse	Eenheid	10				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.6			#				
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	490	360	0.04	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195309	10	12-09-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	11				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		9.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.6			#				
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	180	224	1.23	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	680	960	1.41	> IW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	650	478	0.06	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195310	11	12-09-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	21				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	47	235	0.01	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209886	21	12-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	21			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	47	235	Ind	35	190	190	500	5000

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300209886	21	12-10-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie

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	15			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	71	141	Ind	5	40	54	190	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	160	363	Ind	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	1080	NT	35	190	190	500	5000
<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monsternr</u>		<u>Eindoordeel</u>					
M2M-202300209593	15	12-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie					

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
NT	Niet toepasbaar

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	16			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.7							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	490	888	NT > IW	5	40	54	190	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	840	1750	NT > IW	20	140	200	720	720
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg DS	<0.050	0.0745	-	0.05	0.2	0.2	1	1.1
Tolueen	mg/kg DS	<0.050	0.0745	-	0.05	0.2	0.2	1.25	32
Ethylbenzeen	mg/kg DS	<0.050	0.0745	-	0.05	0.2	0.2	1.25	110
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.070	0.149	-	0.1	0.45	0.45	1.25	17
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	680	1450	NT	35	190	190	500	5000
Extra parameters									
*PAK-VROM	06 04		0.059	-					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg		0.372	-					

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209594	16	12-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar

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	17			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		16.0							
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	370	231	Ind	35	190	190	500	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209595	17	12-10-2023	Klasse industrie

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie

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	18			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	350	698	NT > IW	5	40	54	190	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	920	2070	NT > IW	20	140	200	720	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209596	18	12-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > 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

Analyse	Eenheid	20	RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		25		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		18.0					
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	66.7	-	35	190	190 500 5000

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300209598	20	12-10-2023	Altijd toepasbaar

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid	15				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	71	141	0.67	> T	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	160	363	0.38	> AW	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	1080	0.18	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209593	15	12-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> T	> Tussenwaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	16				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.7							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	490	888	5.65	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	840	1750	2.77	> IW	20	140	430	720
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg DS	<0.050	0.0745		-	0.05	0.2	0.65	1.1
Tolueen	mg/kg DS	<0.050	0.0745		-	0.05	0.2	16.1	32
Ethylbenzeen	mg/kg DS	<0.050	0.0745		-	0.05	0.2	55.1	110
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.070	0.149		-	0.1	0.45	8.72	17
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	680	1450	0.26	> AW	35	190	2600	5000
Extra parameters									
*PAK-VROM	06 04		0.059		-				
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg		0.372		-				

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209594	16	12-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	17				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		16.0							
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	370	231	0.01	> AW	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209595	17	12-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> 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

Analyse	Eenheid	18				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	350	698	4.38	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	920	2070	3.32	> IW	20	140	430	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indoordeel
M2M-202300209596	18	12-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	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	Uiterweg 358 Aalsmeer (B-23068)
Certificaat	2023147269
Toetsing	BoToVa T12 kwaliteit van grond volgens Wbb
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	23 October 2023 17:45

Analyse	Eenheid	20				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		18.0							
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	66.7		-	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209598	20	12-10-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid	22				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	47.6	0.05	> AW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	190	451	0.54	> T	20	140	430	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300213287	22	12-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
> T	> Tussenwaarde

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	23				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		14.2							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	200	277	1.58	> IW	5	40	115	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	880	1470	2.30	> IW	20	140	430	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indoordeel
M2M-202300213288	23	12-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	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

Analyse	Eenheid	22			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	23	47.6	Wo	5	40	54	190	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	190	451	Ind	20	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300213287	22	12-10-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

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	23			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		14.2							
Metalen									
Koper (Cu)	mg/kg DS	200	277	NT > IW	5	40	54	190	190
Zink (Zn)	mg/kg DS	880	1470	NT > IW	20	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300213288	23	12-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > 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	Uiterweg 358 Aalsmeer (B-23068)
Certificaat	2023131243
Toetsing	BoToVa T13 kwaliteit van grondwater volgens Wbb (water)
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	19 September 2023 10:33
Is Diep grondwater	Nee

Analyse	Eenheid	peilbuis 10				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	100	100	0.09	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	1.4	-		2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<2.0	1.4	-		2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-		0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	1.4	-		2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<3.0	2.1	-		3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-		2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	28	28	-		10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-		0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-		0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-		0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-		0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-		0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-		0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300195847	peilbuis 10	12-09-2023	Overschrijding Streefwaarde

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

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	peilbuis 14			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
Naftaleen	µg/l	0.032	0.032	> SW	0.02	0.01	35	70
Minerale olie								
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	130	130	> SW	50	50	325	600
Extra parameters								
PAK Totaal VROM (10)			0.000457					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.63	@				

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300209608	peilbuis 14	12-10-2023	Overschrijding Streefwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

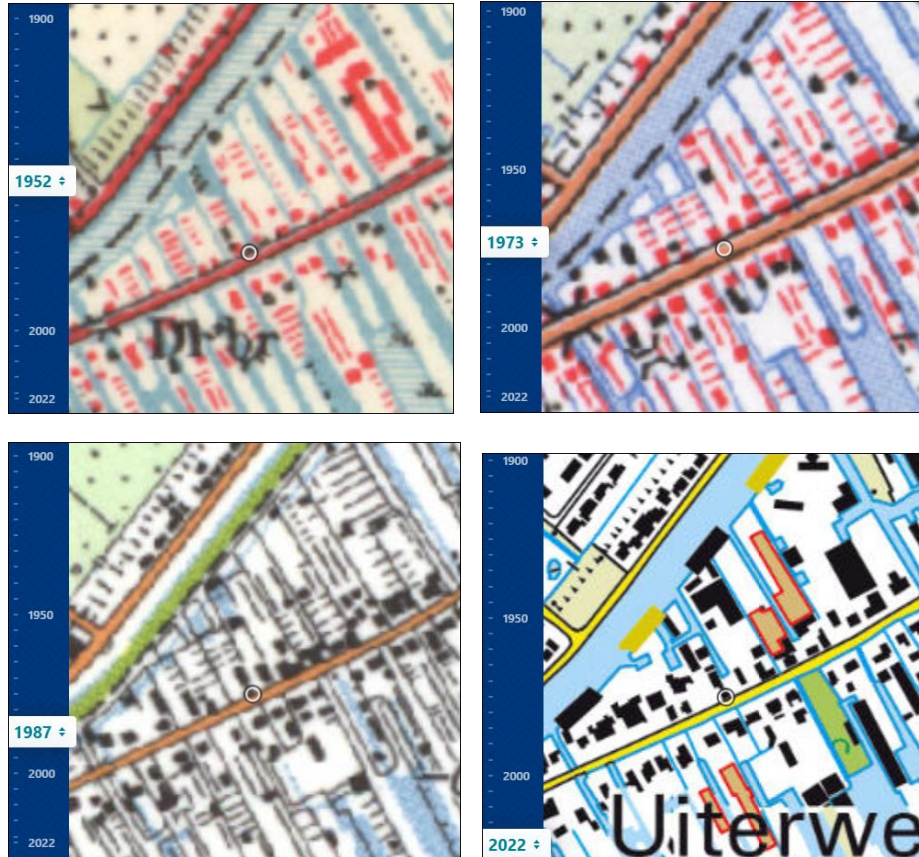
Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Bijlage 5

Bijlage 5 Gegevens vooronderzoek

5.1 Topotijdreis



5.2 Google Earth



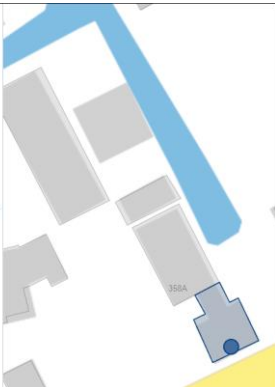
5.3 BAG viewer

Uiterweg 358, Aalsmeer

Samenvatting	
Adres Uiterweg 358 1431 AX Aalsmeer	Gebruiksdoel Woonfunctie
Oorspronkelijk bouwjaar 1930	Status Naamgeving uitgegeven
Oppervlakte 89m²	Gemeente Aalsmeer

Pand	
Identificatienummer 0358100021551359	Oorspronkelijk bouwjaar 1930
Status Pand in gebruik	

[Bekijk details en historie](#)



Uiterweg 358A, Aalsmeer

Samenvatting	
Adres Uiterweg 358A 1431 AX Aalsmeer	Gebruiksdoel Industriefunctie Kantoorfunctie
Oorspronkelijk bouwjaar 1955	Status Verblijfsobject in gebruik
Oppervlakte 518m²	Gemeente Aalsmeer

Pand	
Identificatienummer 0358100021551380	Oorspronkelijk bouwjaar 1955
Status Pand in gebruik	



[Toon zoekresultaten](#)

Pand ID 0358100021551422

Samenvatting	
Oorspronkelijk bouwjaar 1955	Status Pand in gebruik
Gemeente Aalsmeer	

Pand	
Identificatienummer 0358100021551422	Oorspronkelijk bouwjaar 1955
Status Pand in gebruik	

[Bekijk details en historie](#)

Gemeente	
Identificatienummer 0358	Naam Aalsmeer

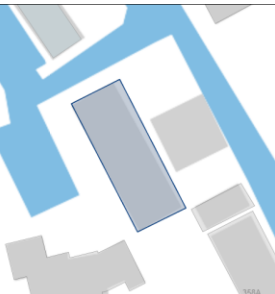


[Toon zoekresultaten](#)

Pand ID 0358100021551419

Samenvatting	
Oorspronkelijk bouwjaar 1970	Status Pand in gebruik
Gemeente Aalsmeer	

Pand	
Identificatienummer 0358100021551419	Oorspronkelijk bouwjaar 1970
Status Pand in gebruik	



5.4 Bodemloket



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Bodemloket Een initiatief van gemeenten, provincies en het Rijk

[Home](#) [Naar de kaart](#) [Veel gestelde vragen](#) [Contactformulieren](#)

[Home](#) > [Kaart](#)

Kaart

Uiterweg 358, 1431AX Aalsmeer

Zoek

Achtergrondkaart

☐ Kadastrale percelen

☒ Bodeminformatie

Beschikbaarheid gegevens

☒ Eigen website beschikbaar

☐ Geen gegevens in bodemloket

Voortgang onderzoek

☐ Gegevens aanwezig, status onbekend

☐ Saneringsactiviteit

☐ Voldoende onderzocht/gesaneerd

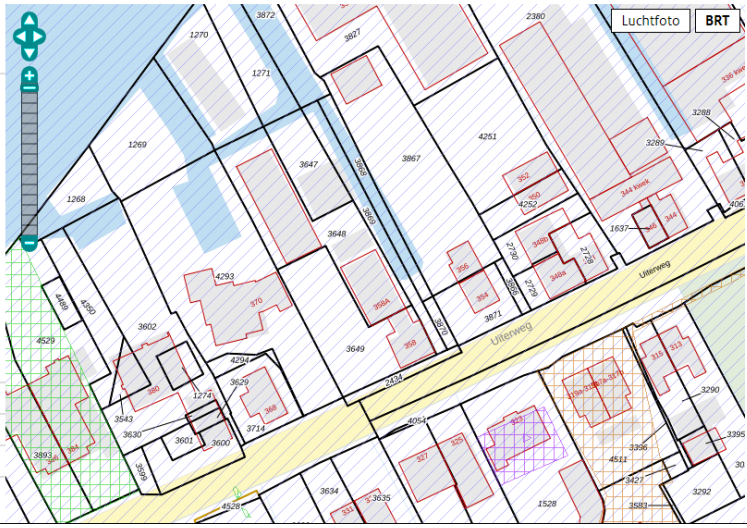
☐ Onderzoek uitvoeren

☐ Historie bekend

☐ Bodemkwaliteitskaarten

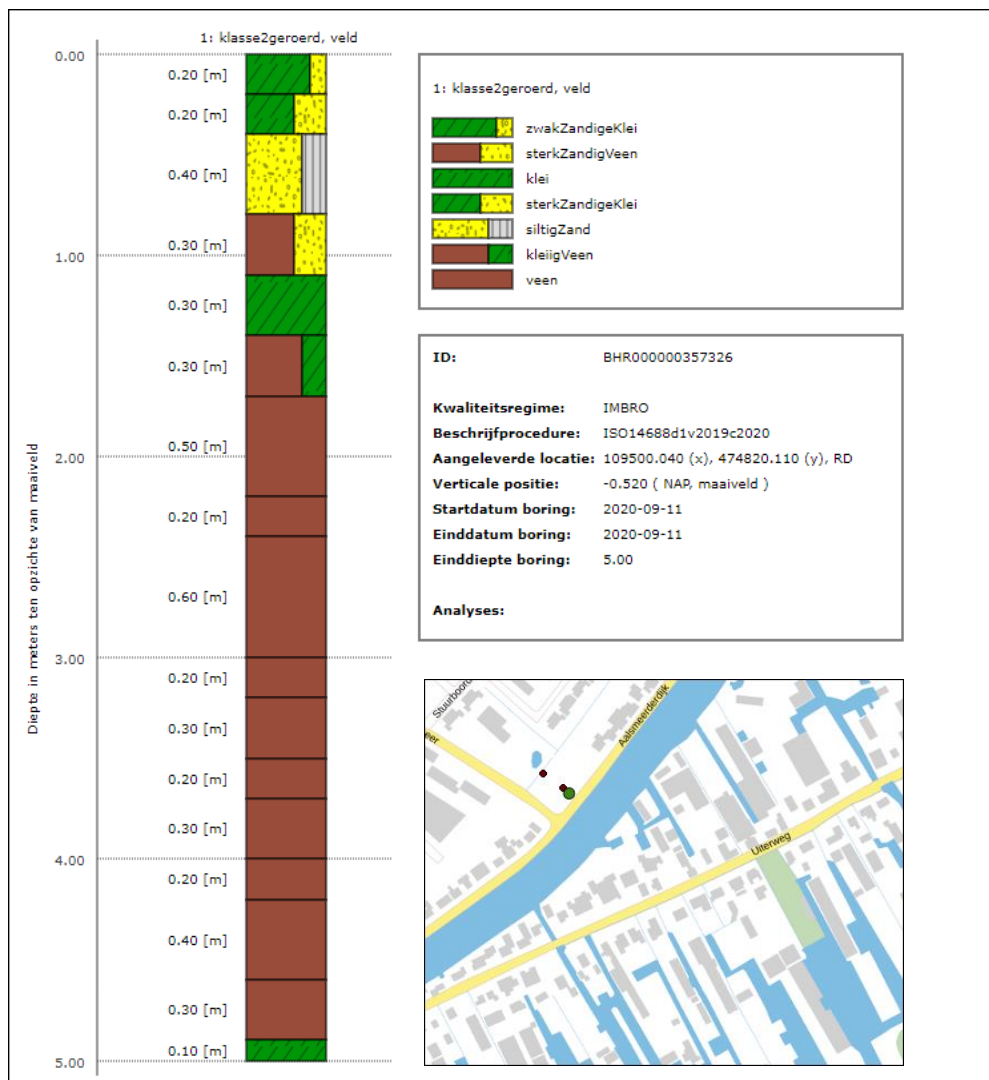
☐ Mijensteengebieden

☐ Bestuurlijke Grenzen



[Luchtfoto](#) [BRT](#)

5.5 Dinoloket

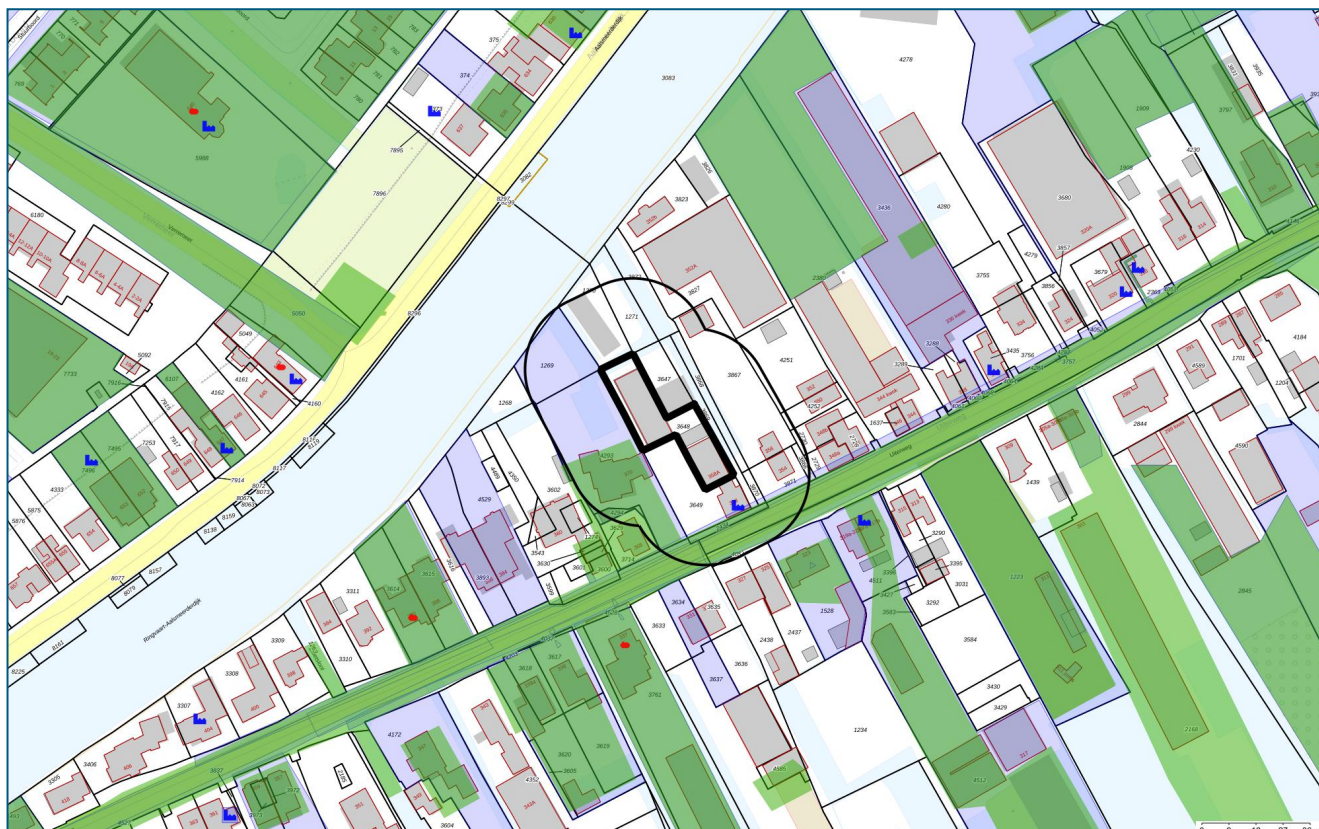


Figuur 3 Dwarsdoorsnede geologisch Dinoloket

5.6 Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Bodemrapportage

Uiterweg 358A te Aalsmeer



Legenda



Geselecteerd gebied



25-meter buffer



Overzicht Bodemlocaties



Onderzoekscontouren



HBB punt (historische bron)



Tanks

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Informatie over geselecteerd perceel/gebied	4
Overzicht van Bodemlocaties	4
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	6
Tanks	7
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	8
Overzicht van Bodemlocaties	8
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	21
Tanks	22
Bodemfunctiekaart	23
PFAS toepassingskaart	24
PFAS ontgravingskaart	25
PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar	26
PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld	27
PFAS ACN kaart	28
Toelichting	29
Begrippenlijst	31
Disclaimer	33

Inleiding

Welke informatie vindt u wel en niet in dit rapport?

In deze rapportage vindt u de gegevens die bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) bekend en verwerkt zijn over de (te verwachten) bodemkwaliteit van het geselecteerde adres en de directe omgeving. Deze gegevens zijn afkomstig uit het bodeminformatiesysteem en kunnen gebruikt worden bij eigendomsoverdracht van een perceel, taxaties en de uitvoering van bodemonderzoek.

De OD NZKG voert diverse taken uit op het gebied van vergunningverlening, handhaving en toezicht voor gemeenten rondom het Noordzeekanaal en de Provincies Noord-Holland, Utrecht en Flevoland. In onderliggend rapport is bodeminformatie te vinden, waarover de OD NZKG beschikt ten tijde van het samenstellen van dit dynamische rapport.

Voor het uitvoeren van bodemonderzoek moet, conform de NEN 5725 (historisch onderzoek), NEN 5707 (verkennd asbestonderzoek, NEN 5740 (verkennd bodemonderzoek), en ARVO (Amsterdamse Richtlijn voor Verkennd Onderzoek), in een straal van 25 meter rondom de onderzochte locatie, alle milieu-informatie (ook die van het bouwvergunning- en Wet Milieubeheer-archief) worden verzameld. Om deze informatie in te kijken (de daadwerkelijke archieven te raadplegen) kunt u contact opnemen met de gemeente waar uw aanvraag betrekking op heeft.

Vanaf 1 november 2021 sluiten wij meldingsformulieren uit van de rapportage. Deze formulieren bevatten geen aanvullende informatie op de documentatie die reeds verstrekt wordt in de bodemrapportage en bovendien zijn deze formulieren slechts 1 jaar geldig. Doordat de besluiten op deze meldingen ook in de rapportagetool staan, is nog steeds alle relevante informatie beschikbaar in de rapportage.

Hieronder volgt een korte omschrijving van de beschikbare informatie in de rapportage. Heeft u vragen over dit rapport dan kunt u uw vraag stellen via het [zaaksysteem](#). Vergeet daarbij niet dit rapport als bijlage mee te sturen.

Opbouw van het rapport

Het rapport is opgedeeld in verschillende onderdelen. Het volgt de opbouw van het bodeminformatiesysteem. Hierin is een zogenaamde mappenstructuur te ontdekken, waarbij 'bodemlocatie' het hoogste niveau is. Onder een bodemlocatie kunnen één of meerdere bodemonderzoeken, danwel één of meerdere sanering- verontreiniging- en zorgmaatregelcontouren zijn opgenomen. Het is ook mogelijk dat onder een locatie een of meerdere besluiten zijn opgenomen.

Daarnaast kan het voorkomen dat er meerdere locaties op of over het geselecteerde adres vallen. In dat geval krijgt u alle relevante informatie op dezelfde gestructureerde manier weergegeven.

Informatie over geselecteerd perceel/gebied

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "Uiterweg 370"

Locatie	Uiterweg 370
Locatiecode	NZ035800619
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 370
Postcode	1431AZ
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkenkend onderzoek NVN 5740
Rapportcode	NZ035801091
Onderzoeksbureau	Groenholland
Rapportnummer	GH92002
Rapportdatum	07-02-1992
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>AW/ -/ Achtergrondwaarde
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Uit het voorgaande is gebleken dat alleen in het onderzochte grondmengmonster stoffen zijn aangetroffen in concentraties boven de referentiewaarden A: chryseen komt voor in een concentratie van 0,12 mg/kgds en EOX in een concentratie van 0,3 mg/kgds. In beide gevallen gaat het om zeer lichte overschrijdingen van de A-waarden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de analyses zijn uitgevoerd aan een mengmonster. Het is derhalve niet uit te sluiten dat plaatselijk hogere concentraties aan verontreinigingen voorkomen dan de analyseresultaten doen vermoeden. Echter zelfs wanneer de aangetroffen stoffen allen in een monster geconcentreerd zouden zijn, dan treden er nog geen overschrijdingen van de B-waarden op. Op grond van de resultaten van dit onderzoek zien wij geen milieuhygienische bezwaren tegen woningbouw op de onderzochte locatie. Mocht er bij het bouwrijp maken en/of het inrichten van het terrein grond van elders wordt aangevoerd, dan verdient het aanbeveling deze vooraf op de aanwezigheid van verontreinigingen te laten onderzoeken.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
NVN Uiterweg 370	07-02-1992	Uiterweg 370	GH92002

Type onderzoek	Verkenkend onderzoek voor waterbodems (NVN 5720)
Rapportcode	NZ035801897
Onderzoeksbureau	

Rapportnummer	
Rapportdatum	
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720) 1			3759.pdf

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
999999 onbekend nsx:	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 370

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "Uiterweg ong (bermsloot)"

Locatie	Uiterweg ong (bermsloot)
Locatiecode	NZ035801467
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 0
Postcode	
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Saneringsplan
Rapportcode	NZ035801900
Onderzoeksbureau	Lexmond Milieu-Adviezen
Rapportnummer	01.22015/SR
Rapportdatum	01-05-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	nt

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Baggerplan	01-05-2001		3762.pdf

Type onderzoek	Verkenkend onderzoek voor waterbodems (NVN 5720)
Rapportcode	NZ035801898
Onderzoeksbureau	Lexmond Milieu-Adviezen
Rapportnummer	00-21226/pv
Rapportdatum	01-11-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	nvt

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
			3761.pdf

Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720) 1	01-11-2000		
--	------------	--	--

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg slootdemping vliegass"

Locatie	Uiterweg slootdemping vliegass
Locatiecode	NZ035801016
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	uiterweg 288
Postcode	1431AW
Plaatsnaam	aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Locatie	Document gaat over	Downloadlink
Uiterweg slootdemping vliegass	Scan Krantenartikel 1949	Scan Krantenartikel 1949

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900068 demping met industrieel- en bedrijfsafval nsx: 444	Onbekend	1949	Onbekend	uiterweg 288

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 224-380"

Locatie	Uiterweg 224-380
Locatiecode	NZ035800986
Locatiecode bevoegd gezag	NH035801099
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 224 - 380
Postcode	1431AV
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035803853
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	PM00599
Rapportdatum	17-01-2019
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803799
Onderzoeksbureau	Overige
Rapportnummer	z8610673
Rapportdatum	16-10-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	melding sp BUS-TU Uiterweg thv 288 melding PWN

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035803647
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	z7906702
Rapportdatum	22-03-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035803543
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	z6601987
Rapportdatum	05-12-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803524

Onderzoeksbureau	Arcadis-KNHM
Rapportnummer	-
Rapportdatum	08-11-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Werkzaamheden K&L Oppervlakte: 7 m2 Diepte max: 1,0 m Ontgraven: 7 m3 PAK >I grond wordt teruggeplaatst melding voldoet

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803617
Onderzoeksbureau	Overige
Rapportnummer	z5479882
Rapportdatum	30-08-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Melding PWN De saneringslocatie is volgens PWN verkeerd in de melding aangegeven, er hoeven géén graafwerkzaamheden op het erf van Uiterweg 380 te worden uitgevoerd. Op het woenerf is een bestaande mantelbuis aanwezig, de nieuwe waterleiding zal vanaf de straat door de mantelbuis worden getrokken. Voor de aansluiting op de hoofdleiding zal alleen ter plaatse van de openbare weg grond hoeven te worden ontgraven. Wij stellen wij vast dat de aangepaste melding voldoet aan Bus/Rus. Dit betekent tevens dat de bodemlocatiecode waaronder de melding is geregistreerd, is gewijzigd in NH/0358/01099.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035803281
Onderzoeksbureau	Arcadis-KNHM
Rapportnummer	PB00070
Rapportdatum	02-06-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar

Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Aanleiding: werkzaamheden aan kabels en/of leidingen. Zintuiglijk: Boring 01 is matig slakhoudend in de bovengrond en sterk puinhoudend tot de ondergrond. Bovengrond: >Aw Co, Cu, Pb, Mo, Ni, Zn en min. olie. PAK is > I. Ondergrond: >Aw Co, Cu, Pb, Ni, Zn en min. olie. PAK is > I. Grondwater: >S (Ba), Ni, Zn en naftaleen. Niet asbestverdacht (vliegasslakken, hoogovenslakken in 1949 aangelegd (zie locatie uiterweg vliegasslakken) Conclusies: De bovengrond is licht verontreinigd met zware metalen en minerale olie en sterk verontreinigd met PAK. De ondergrond is licht verontreinigd met zware metalen en minerale olie en sterk verontreinigd met PAK. Het grondwater is licht verontreinigd met nikkel, zink en naftaleen. Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): 1 boring gezet in voortuin: zowel bovengrond als ondergrond PAK > I, voorderest licht verontreinigd met zware metalen, Grondwater licht verontreinigd met zware metalen. Hierdoor is een BUS-melding benodigd en moet de procedure worden gevolgd als de voorgenomen werkzaamheden worden doorgevoerd.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803280
Onderzoeksbureau	Arcadis-KNHM
Rapportnummer	nvt
Rapportdatum	31-05-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	BUS TU van 11 m3 tbv PWN-leiding. PAK 44 mg/kg (vliegasslakken/hoogovenslakken)

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035801723
Onderzoeksbureau	Oranjewoud
Rapportnummer	243164-21
Rapportdatum	07-10-2011
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar

Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer PAK > I Hypothese: Zintuigelijke waarnemingen: hoogovenslakken, puin, olie-waterreactie Bovengrond: PAK>I Ba, Pb, Zn, Cd, Cu, Hg, Co>AW Ondergrond: PAK, Ba>I min olie>T Hg, Pb, Mo, Zn, Cd, Cu>AW Grondwater: Ba, naftaleen, xylenen>S Asbest: niet onderzocht Conclusie rapport: Aan beide kanten weg sterk verontreinigde grond met voornamelijk PAK, werken onder veiligheidsklasse 3T. Bij werkzaamheden BUS-melding indienen bij bevoegd gezag. - geval? Waarschijnlijk een ernstig geval bodemverontreiniging. Conclusie Amstelveen: - geval: - BKK klasse - veiligheidsklasse

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
BUS-melding correct aangeleverd	z4317282		28-06-2017
BUS-melding correct aangeleverd	z5479883	BUS-TU SP	30-08-2017
BUS-melding correct aangeleverd	z6386683		09-11-2017
BUS-melding correct aangeleverd	z8610673	melding sp BUS-TU Uiterweg thv 288	17-10-2018
Instemmen uitgevoerde sanering	z6601987		11-12-2017
Instemmen uitgevoerde sanering	z7906702		23-03-2018
Instemmen uitgevoerde sanering	Z8760223		18-01-2019

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Uiterweg 224-380
Contourcode	NZ035800039
Contourtype	Grond
Bovenkant	0
Onderkant	1

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	970	mg/kg

Naam locatie	Uiterweg 224-380
Contourcode	NZ035800057
Contourtype	Grond
Bovenkant	0
Onderkant	1,2

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	44	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 329-403 (openbare weg, even en oneven)"

Locatie	Uiterweg 329-403 (openbare weg, even en oneven)
Locatiecode	NZ035801739
Locatiecode bevoegd gezag	NH035801096
Straatnaam/huisnummer	uiterweg 329
Postcode	1431AJ
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Provincie Noord-Holland

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035804418
Onderzoeksbureau	Stantec B.V.
Rapportnummer	z10507352
Rapportdatum	05-08-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035804346
Onderzoeksbureau	-
Rapportnummer	z10264862
Rapportdatum	19-04-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Melding Stantec namens Liander

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035804347
Onderzoeksbureau	Stantec

Rapportnummer	VO Qterra BVKK_244944 Uiterweg 417A Aals
Rapportdatum	02-04-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Beoordeling OD: z10264862 Het tracé heeft een lengte van circa 280 meter. Hiervan worden drie delen van 50, 10 en 60 meter ontgraven Deellocatie A: Uiterweg 417 (jachthaven) Deellocatie B: tracé thv Uiterweg 401 Deellocatie C: tracé thv Uiterweg 424 Conclusie: Grond: barium, koper, lood, zink, PAK > I Asbest: In de grond is geen asbestverdacht (plaat)materiaal waargenomen. Uit de visuele inspectie en de analyses blijkt de bodemlaag ter plaatse van deellocatie C niet asbesthoudend te zijn. In de bodem ter plaatse van deellocatie A zijn volledige slakkenlagen aangetroffen. Deze lagen worden niet als asbestverdacht beschouwd. Slakken zijn een verbrandingsrestproduct en worden niet als asbestverdacht beschouwd. In de jachthaven is in het verleden (Oranjewoud, 2011) in de puin en sintelhoudende bodem van sleuf 10 geen asbest aangetoond. Ter plaatse van deellocatie B zijn geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Asbestonderzoek wordt in het kader van de tijdelijke uitplaatsing niet noodzakelijk geacht. Er wordt geen asbestverontreiniging ter plaatse van de locatie verwacht. Grondwater: barium, benzeen > s.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd bodemonderzoek Kabel- en leidingtracé ter plaatse van Uiterweg 417A te Aalsmeer	02-04-2021	Verkennd bodemonderzoek Kabel- en leidingtracé ter plaatse van Uiterweg 417A te Aalsmeer	Verkennd bodemonderzoek Kabel- en leidingtracé ter plaatse van Uiterweg 417A te Aalsmeer

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035804167
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	PM00272
Rapportdatum	15-06-2020
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803788
Onderzoeksbureau	Stantec B.V.
Rapportnummer	z8598005
Rapportdatum	08-10-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	BUS TU (5 wd) Onderliggend bodemonderzoek 'Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183-411', proj.nr. 318326, d.d. 30 november 2016. Voor het tracé zijn boringen B39 t/m B49 (oneven) van toepassing. PAK> I max. ontgravingsdiepte 0,8 m -mv > I ontgraven en terugplaatsen: 88 m³ Conclusies: BUS voldoet niet. Het tracé ligt in het gebied, waarvoor momenteel een BUS-melding van kracht is. Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): 10-10-2018, z8598005

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803242
Onderzoeksbureau	Overige
Rapportnummer	z3693660
Rapportdatum	20-04-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Vervanging waterleiding

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek NEN 5740 en Verkennd asbestonderzoek NEN 5707
Rapportcode	NZ035803241
Onderzoeksbureau	Sweco
Rapportnummer	318326

Rapportdatum	30-11-2016
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >I/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Aanleiding: werkzaamheden aan het nutstracé Zintuiglijk: puin, vliegias, slakken, Asbest: visueel aangetoond: nee, analytisch aangetoond: nee Bovengrond: >AW: PCB, Zn, Pb, minerale olie, Ni, Cu, Co, Cd, Hg, PAK >T: Zn >I: PAK Ondergrond: >AW: Co, Ni, Cu, Mo, Hg, Pb, PCB, Zn, minerale olie, Zn, PAK >T: Zn, Ni >I: PAK Grondwater: >S: Ba, xylenen, naftaleen, minerale olie >T: minerale olie >I: benzeen, naftaleen, PAK, minerale olie PFAS: niet onderzocht Conclusies: Aan de zuidzijde van de Uiterweg worden huisaansluitingen gerealiseerd met behulp van een boogzinker. Ter plaatse van de tuinen is onderzoek uitgevoerd. Ter plaatse van de Uiterweg 337 is langs het woonhuis een puinpad aanwezig dat sterk verontreinigd is. Aan de voorzijde van de Uiterweg 337 is boring T19 uitgevoerd waarbij zintuiglijk geen waarnemingen aanwezig zijn. Als de werkzaamheden niet in het puinpad plaatsvinden, zijn aanvullende veiligheidsmaatregelen niet nodig. Aan de noordzijde van de Uiterweg zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken, de resultaten van het vooronderzoek en de Bodemkwaliteitskaart zijn geen sterke verontreinigingen in de bodem aanwezig. Beoordeling OD/gemeente (dd en zaaknummer): 15-10-2018, z8598005

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 - 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	30-11-2016	Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 – 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	Milieukundig bodemonderzoek
Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 - 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	30-11-2016	Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 – 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	Milieukundig bodemonderzoek

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
BUS-melding correct aangeleverd	z10264862	Melding sp BUS-TU Uiterweg 417 & tegenover 383	19-04-2021
BUS-melding correct aangeleverd	z3693660		20-04-2017
BUS-melding incorrect aangeleverd	z8598005	BUS voldoet niet	10-10-2018
Instemmen afwijken SP	z10361095	Melding afwijking: extra te ontgraven grond	01-06-2021
Instemmen afwijken SP	z10371896	Melding afvoer grond thv 383	08-06-2021
Instemmen uitgevoerde sanering	z10507352		09-08-2021
Instemmen uitgevoerde sanering	Z9671450		25-06-2020

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Uiterweg 329-403 (openbare weg, even en oneven)
Contourcode	NZ035800034
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,05
Onderkant	1,5

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	468	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

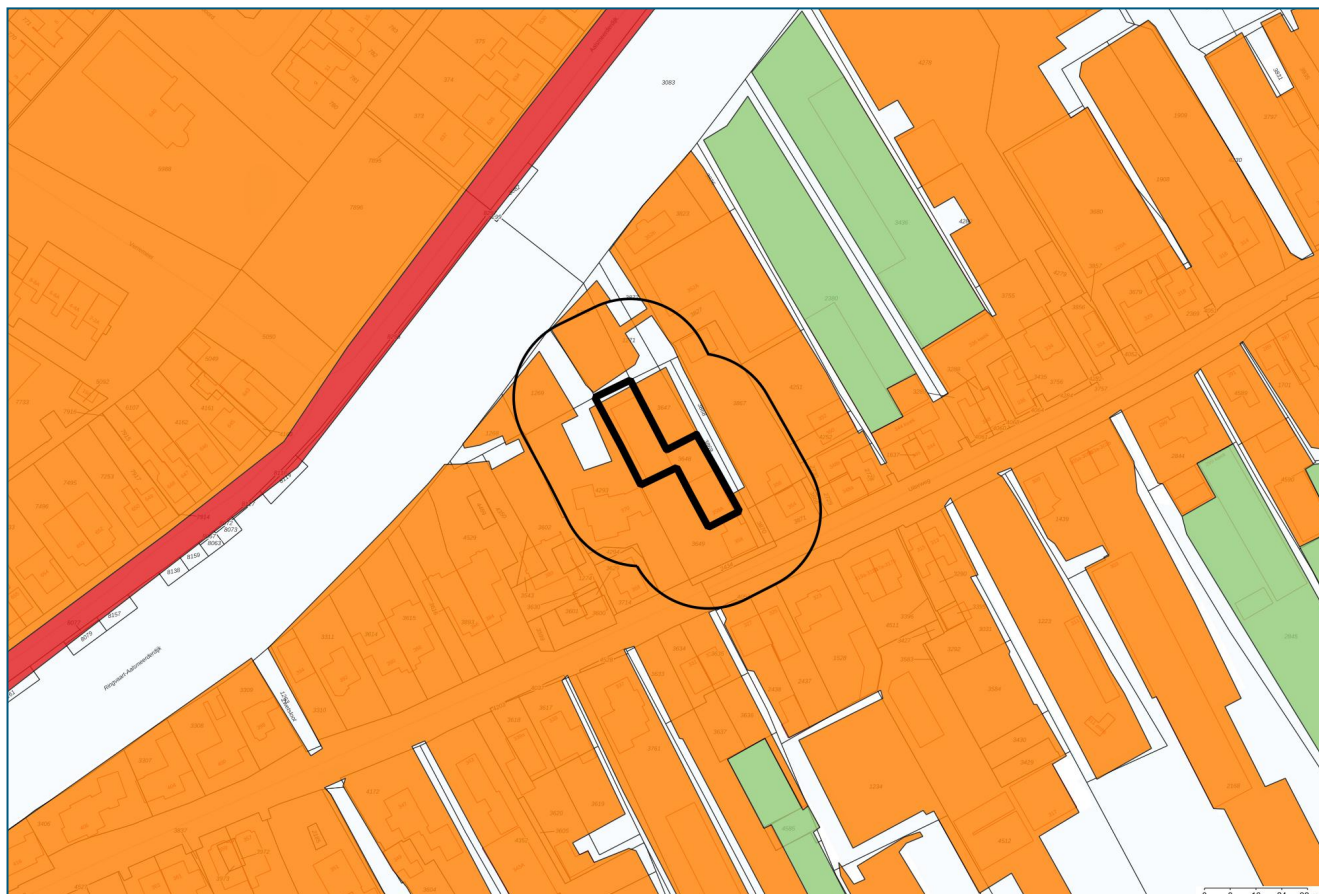
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Bodemfunctiekaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

Bodemfunctiekaart



Landbouw



Wonen

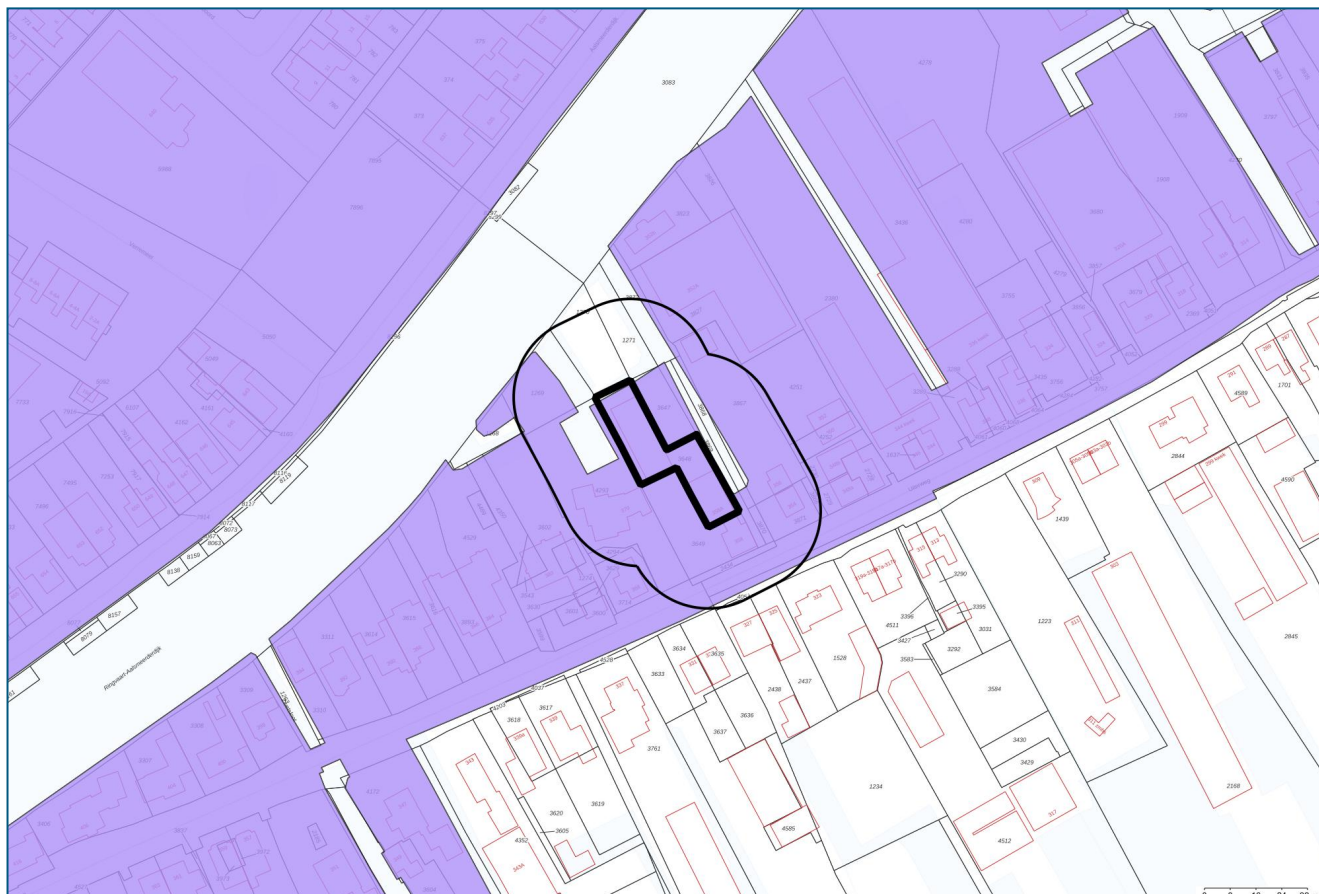


Industrie

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

PFAS toepassingskaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS toepassingskaart



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 7 ug/kg ds

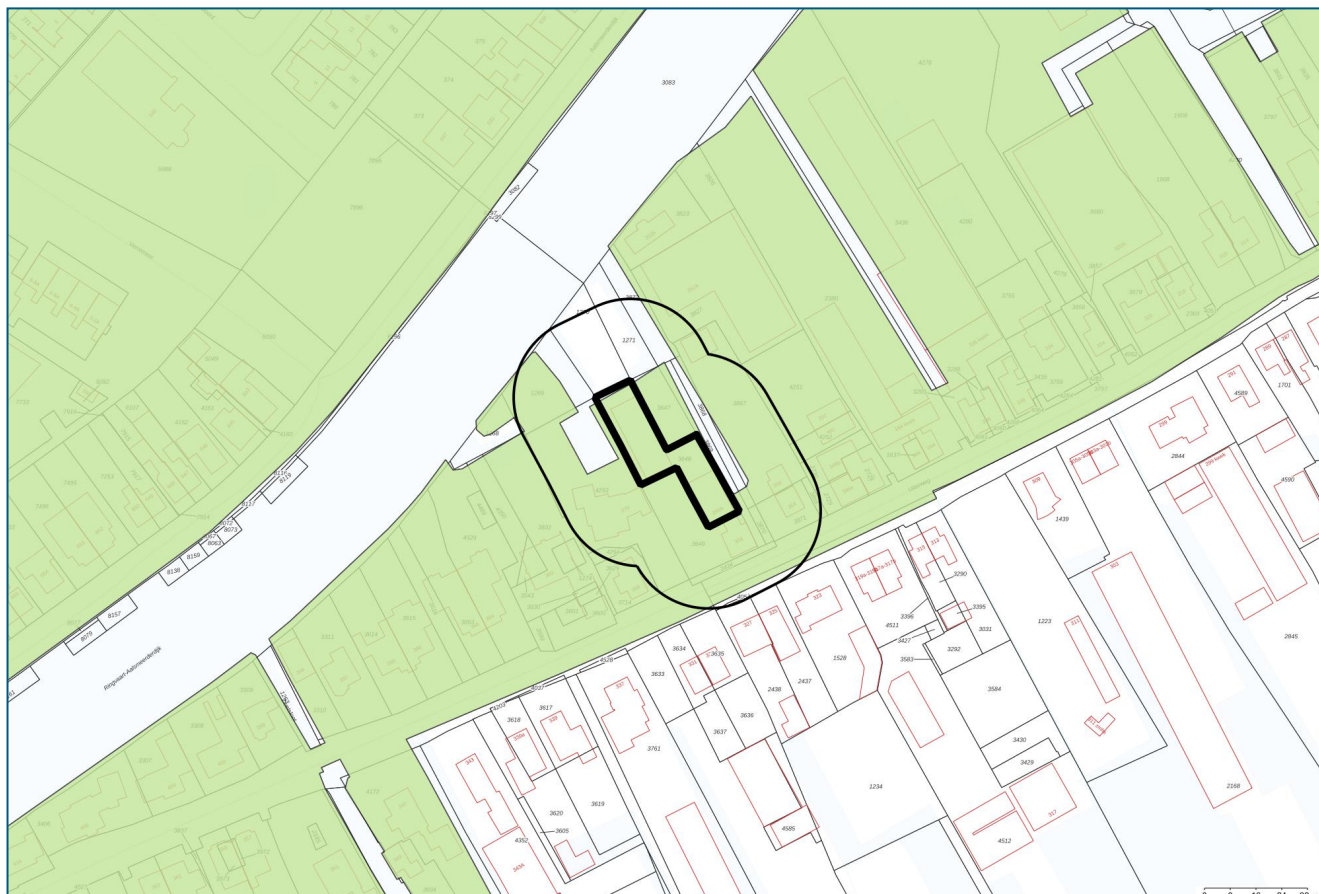


PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 7 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

PFAS ontgravingskaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS ontgravingskaart



PFOS BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,5 \text{ ug/kg ds}$



PFOS OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,5 \text{ ug/kg ds}$



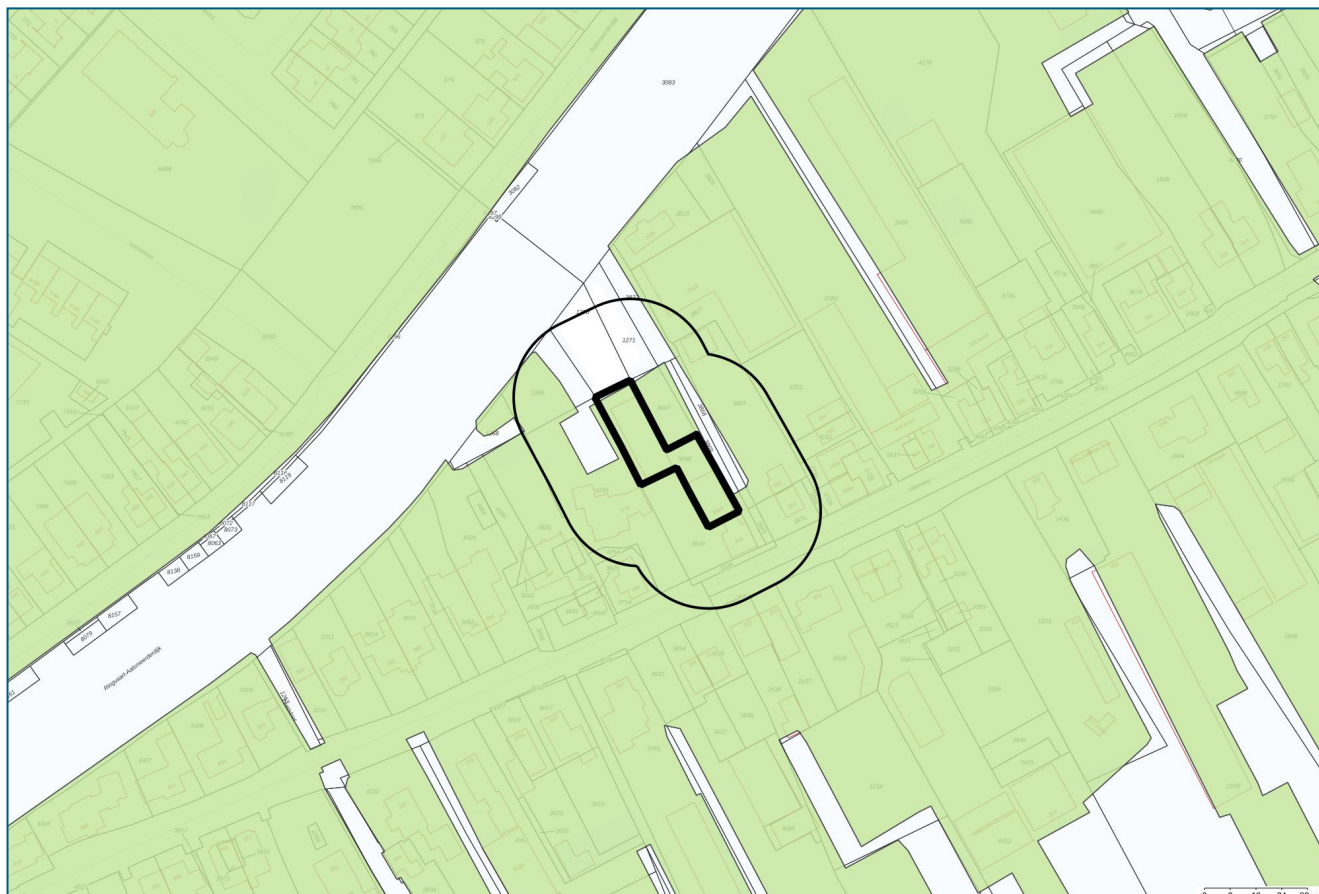
PFOA BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,7 \text{ ug/kg ds}$



PFOA OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,7 \text{ ug/kg ds}$

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS gebruikerskaart vrijtoepasbaar



PFOS BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds



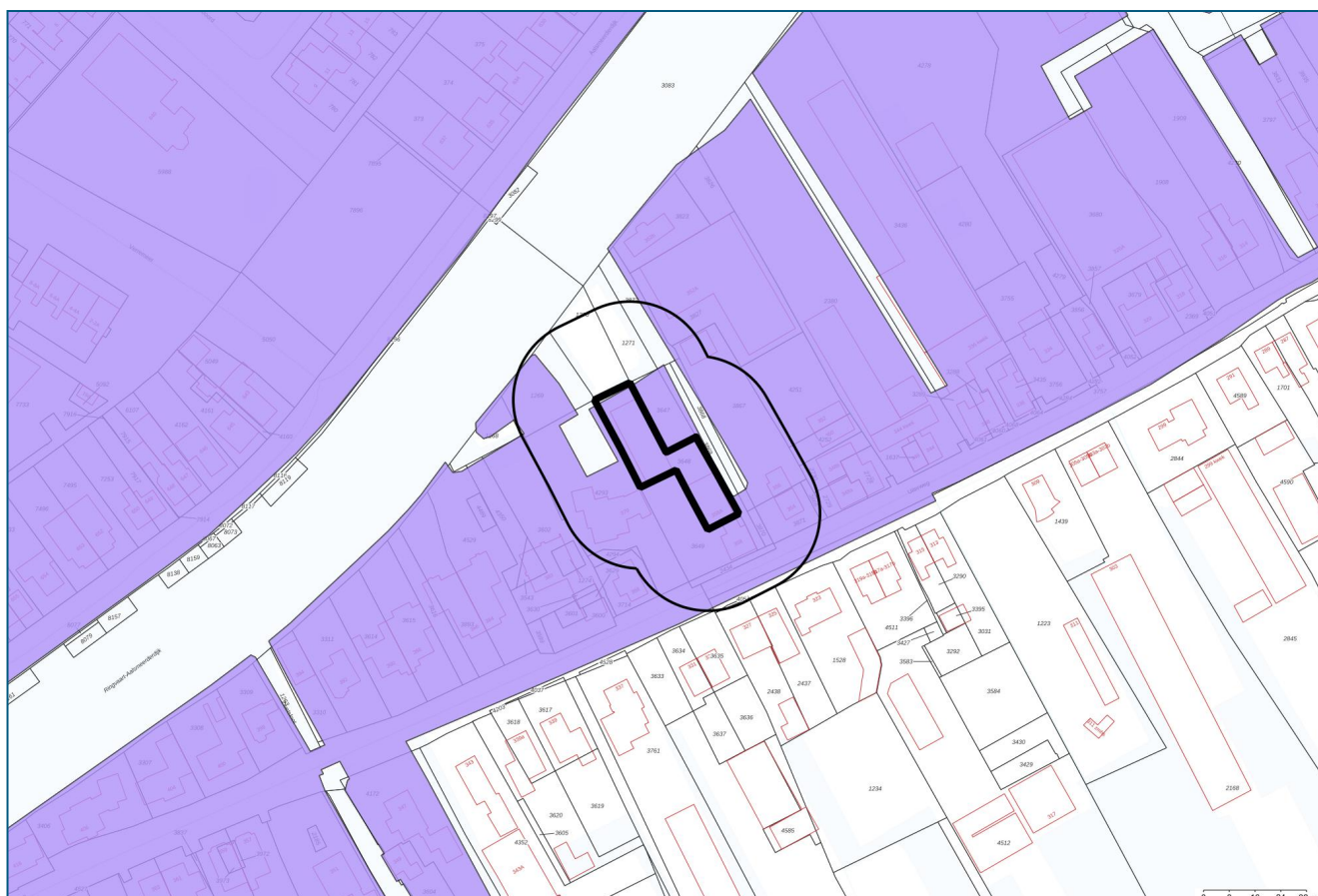
PFOA BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 7 ug/kg ds

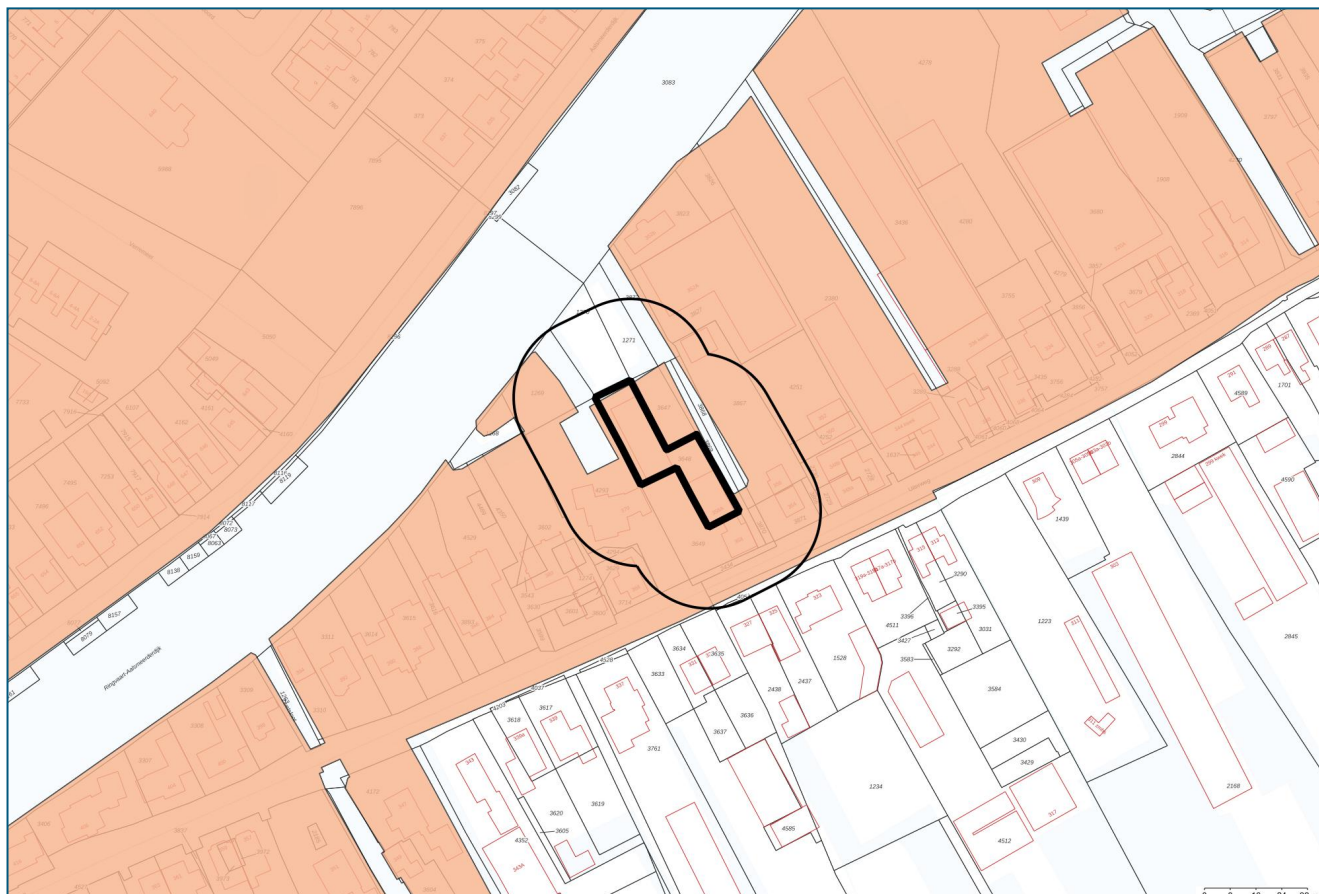


PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 7 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

PFAS ACN kaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS ACN kaart



PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,39 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,16 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,54 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,30 ug/kg ds



PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,80 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,32 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,60 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,25 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109608 Y 474751 meter

Toelichting

Bodemlocaties Wet bodembescherming (Wbb)

In het bodeminformatiesysteem staan locaties vermeld waar (vermoedelijk) ernstige bodemverontreiniging aangetroffen is. Een ernstig verontreinigde bodem moet volgens de Wbb (op termijn) gesaneerd worden. Het tijdstip van saneren is afhankelijk van de mate waarin risico's bestaan voor de gebruikers, het milieu en verspreiding van de verontreiniging.

Bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten

De rapportage vermeldt alle bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten die bij de OD NZKG bekend zijn. Dit hoeven echter niet alle bestaande bodemonderzoeken en rapporten te zijn. Wij beschikken vaak niet over onderzoeken die uitgevoerd zijn in het kader van eigendomsoverdracht of de BSB-operatie (vrijwillig bodemonderzoek op bedrijfsterreinen). Wij beschikken wel over onderzoeken in het kader van een Omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu bij ons zijn ingediend.

Vermeldt wordt ook of de resultaten van het bodemonderzoek aanleiding gaven tot het uitvoeren van verder onderzoek of een bodemsanering. Wij beschouwen een bodemonderzoeksrapport als voldoende recent in het kader van een omgevingsvergunning voor bouwen, een beschikking Wet bodembescherming (met uitzondering van monitoring en nazorg) en een melding Besluit uniforme saneringen, als dit jonger is dan 2 jaar.

Is een bodemonderzoeksrapport ouder dan 2 maar jonger dan 5 jaar, dan beschouwen wij het als voldoende recent indien alleen sprake is van immobiele verontreinigingen.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan 5 jaar geldt in principe als verouderd, maar in overleg met een bodemadviseur kan het onderzoek alsnog bruikbaar blijken, eventueel na het uitvoeren van aanvullend onderzoek. Voorwaarde bij het bovenstaande is dat er geen bodembedreigende of bodem verontreinigende activiteiten hebben plaatsgevonden sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan tien jaar, beschouwen wij als verouderd. Wij vermelden deze onderzoeksrapporten nog wel en u kunt ze in de meeste gevallen ook opvragen, maar de betrouwbaarheid van de informatie is sterk afgenomen.

Ondergrondse tanks bij particulieren

Het tankbestand bevat locaties waar een particuliere, ondergrondse huisbrandolietank aanwezig is (geweest). De lijst is niet uitputtend, omdat deze samengesteld is op basis van vrijwillige meldingen van particuliere tankbezitters. Een ondergrondse tank is op de juiste wijze gesaneerd als een KIWA-certificaat aanwezig is. De tank is dan op juiste wijze gereinigd en afgevuld met zand of gereinigd en verwijderd. Daarnaast is de bodem onderzocht op verontreiniging met (voornamelijk) olieproducten. Vaak zijn de tankcertificaten bij de betreffende gemeente aanwezig. De meest recente tanksaneringen zijn vaak ook na te vragen bij KIWA zelf.

Historisch bodembestand (HBB)

In het Historisch Bodembestand (HBB) zijn locaties opgenomen waar - op basis van Hinderwet- en vergunningsgegevens blijkt - dat er (potentieel) bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Bodembedreigende activiteiten hoeven niet tot bodemverontreiniging te hebben geleid. De aard van de activiteit zegt wel iets over de kans dat bodemverontreiniging is opgetreden. Alleen een bodemonderzoek geeft uitsluitel of de bodem daadwerkelijk verontreinigd is.

Bodemkwaliteitskaart

Gegevens uit de bodemkwaliteitskaart zijn niet opgenomen in de rapportage, omdat de kaart niets zegt over de bodemkwaliteit van een specifiek perceel. Het geeft de te verwachten bodemkwaliteit weer voor een groter gebied en is bedoeld als hulpmiddel bij lokaal grondverzet (grond afgraven, grond verplaatsen, grond afvoeren). De bodemkwaliteitskaart is te vinden op de verschillende gemeentelijke websites, of is een doorverwijzing te vinden naar een gemeenschappelijke website.

Rondom de locatie

De rapportage besteedt ook aandacht aan percelen rondom het onderzochte adres. Een bodemverontreiniging kan zich namelijk naar naastgelegen percelen verspreiden. De rapportage geeft de gegevens voor het gebied 25 meter rondom het onderzochte adres.

Begrippenlijst

Het bodeminformatiesysteem is in de loop van vele jaren gegroeid tot de enorme hoeveelheid informatie die het vandaag de dag bevat. De manier waarop informatie is ingevoerd heeft niet altijd dezelfde kwaliteit gehad. Met behulp van deze begrippenlijst proberen we de gebruikte termen uit te leggen.

Immobiel

Een verontreiniging in de bodem die zich niet verspreidt. De verontreiniging blijft dus op zijn plek en gaat niet naar het grondwater of de bodemlucht. Voorbeelden zijn zware metalen en PAK (koolstofdeeltjes).

Mobiel

Een verontreiniging in de bodem die niet op zijn plek blijft en verplaatst zich door de grond, naar het grondwater of naar de bodemlucht. Voorbeelden zijn benzineproducten of stoffen met chloor.

Achtergrondwaarde

De kwaliteit van de bodem die er 'van nature' voorkomt, een soort referentiewaarde.

Tussenwaarde

De helft van de interventiewaarde. Als gehalten boven de tussenwaarde worden gemeten, is meestal meer onderzoek nodig.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is het concentratie niveau in de grond, waterbodem of grondwater waarbij de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft kunnen zijn verminderd. Een overschrijding van de interventiewaarde betekent niet per definitie dat er risico's zijn. Per locatie zullen de eventuele risico's (aanvaardbaar risiconiveau) moeten worden vastgesteld. Deze zijn afhankelijk van de functie. In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat voor de diffuse verontreinigingen er geen risico's zijn voor de functie wonen met tuin. Als de gehalten in de bodem hoger zijn dan de interventiewaarde, dan moet bekeken worden hoeveel dan boven de interventiewaarde is verontreinigd.

Ernstige bodemverontreiniging

Als er meer dan 25 m3 grond is vervuild met gehalten boven de interventiewaarde, is er sprake van een ernstige bodemverontreiniging. Voor grondwater is dat 100 m3. Saneren is dan nodig, de vraag is alleen wanneer en of er maatregelen nodig zijn. Verder kunt u voor een uitgebreide verklaring van de termen in deze rapportage de website van [Rijkswaterstaat Leefomgeving](#) raadplegen.

Veel voorkomende afkortingen in rapportnamen

Wbb	Wet bodembescherming
BKK	Bodemkwaliteitskaart
HO	Historisch onderzoek
VO	Verkenkend onderzoek
OO	Oriënterend onderzoek
NO	Nader onderzoek
SO	Saneringsonderzoek

SP	Saneringsplan
SE	Saneringsevaluatie
EUT	Ernst en urgentie
AP04	Partij-keuring
BUS-melding	Melding Besluit Uniforme Saneringen

Analyseresultaten

<= AW	Geen verhoogde gehalten gemeten
> AW	Licht verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Streefwaarde "volledig schoon" (S-waarde, voorheen A-waarde). Er is geen verder onderzoek noodzakelijk.
> T	Matig verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Tussenwaarde (T-waarde, voorheen B-waarde). Vervolgonderzoek is noodzakelijk tenzij er geen overschrijdingen van het aanvaardbaar risiconiveau en de Lokale Maximale Waarde (LMW) zijn aangetoond.
> I	Sterk verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Interventiewaarde (I-waarde, voorheen C-waarde). De overschrijding van de I-waarde betreft mogelijk slechts een (klein) deel van de onderzoekslocatie en hoeft daarmee niet de gemiddelde verontreinigings-situatie van deze locatie te betreffen. Als in meer dan 25 m3 grond of meer dan 1000 m3 grondwater concentraties boven de I-waarde zijn gemeten dan is het volgen van een Wet bodembeschermingprocedure (Wbb) verplicht in nieuwe situaties, zoals de aanvraag van een bouwvergunning, bestemmingsplanwijziging/functiewijziging, Wet milieubeheer vergunning of bij meer dan 25 m3 grondverzet. Het kan dan zo zijn dat er wel een Wbb-procedure gevolgd moet worden maar er toch geen sanering plaatsvindt op basis van aanvaardbaar risiconiveau en achtergrondwaarden.

Disclaimer

De informatie wordt verstrekt op basis van de bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) beschikbare gegevens. De OD NZKG staat niet garant voor de juistheid en volledigheid van de getoonde informatie. Aan de door ons verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. De OD NZKG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor welke schade dan ook die het gevolg is van het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie, dan wel voor schade die voortvloeit uit handelingen die gebaseerd zijn op de hier verstrekte informatie.

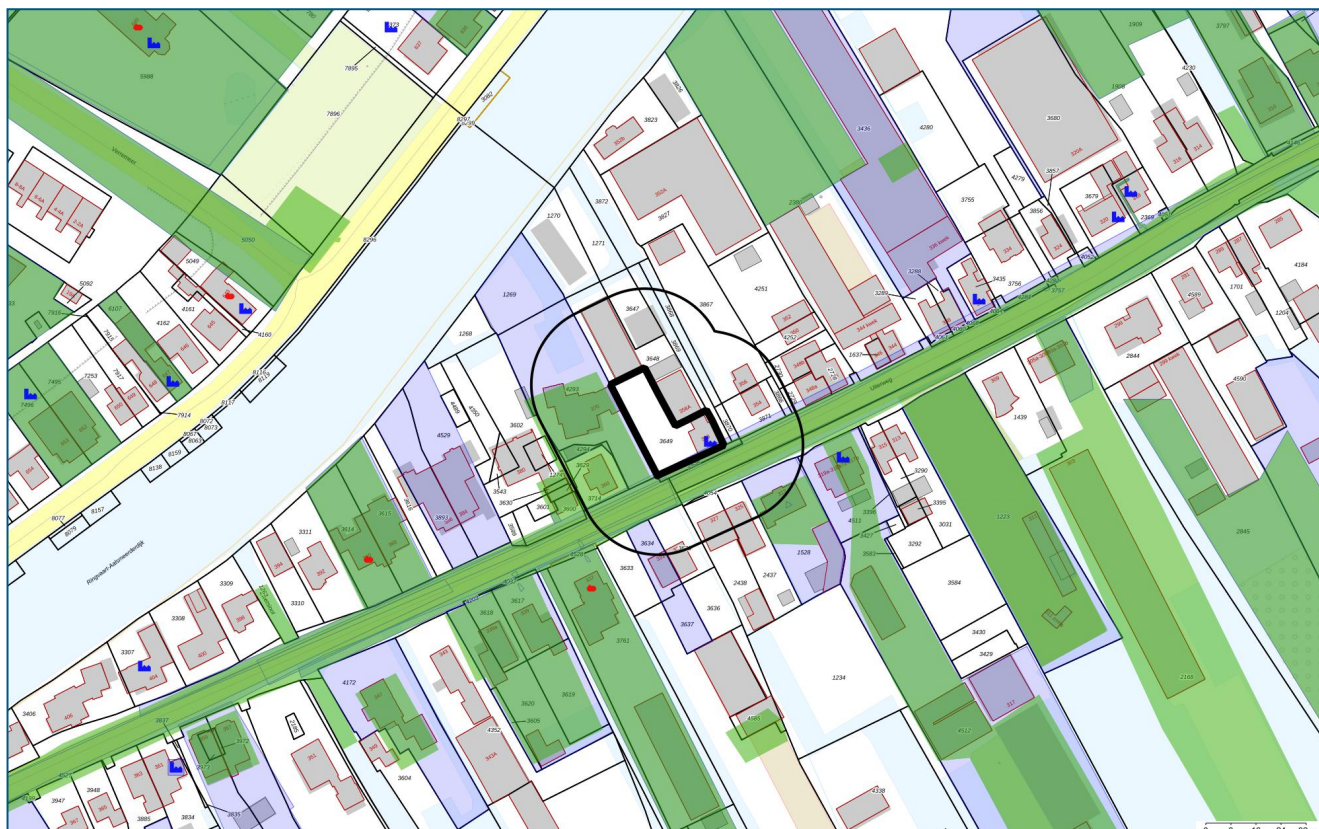
Bent u makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of bijvoorbeeld adviesbureau? Wij attenderen u erop dat u, bij aan- of verkoop van onroerend goed een informatie- dan wel onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks.

Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank. De verkregen informatie uit de bijgaande rapportage is niet conform de norm NEN 5725. Daarom bevat de rapportage mogelijk onvoldoende informatie voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu, bestemmingsplanwijziging of andere vraagstukken rondom grondgebruik.

Bij een bouwaanvraag dient elke situatie opnieuw, afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de OD NZKG dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast. Voor inlichtingen en vragen kunt u contact opnemen via het [zaaksysteem](#).

Bodemrapportage

Uiterweg 358 te Aalsmeer



Legenda



Geselecteerd gebied



25-meter buffer



Overzicht Bodemlocaties



Onderzoekscontouren



HBB punt (historische bron)



Tanks

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Informatie over geselecteerd perceel/gebied	4
Overzicht van Bodemlocaties	4
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	5
Tanks	6
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	7
Overzicht van Bodemlocaties	7
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	30
Tanks	31
Bodemfunctiekaart	32
PFAS toepassingskaart	33
PFAS ontgravingskaart	34
PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar	35
PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld	36
PFAS ACN kaart	37
Toelichting	38
Begrippenlijst	40
Disclaimer	42

Inleiding

Welke informatie vindt u wel en niet in dit rapport?

In deze rapportage vindt u de gegevens die bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) bekend en verwerkt zijn over de (te verwachten) bodemkwaliteit van het geselecteerde adres en de directe omgeving. Deze gegevens zijn afkomstig uit het bodeminformatiesysteem en kunnen gebruikt worden bij eigendomsoverdracht van een perceel, taxaties en de uitvoering van bodemonderzoek.

De OD NZKG voert diverse taken uit op het gebied van vergunningverlening, handhaving en toezicht voor gemeenten rondom het Noordzeekanaal en de Provincies Noord-Holland, Utrecht en Flevoland. In onderliggend rapport is bodeminformatie te vinden, waarover de OD NZKG beschikt ten tijde van het samenstellen van dit dynamische rapport.

Voor het uitvoeren van bodemonderzoek moet, conform de NEN 5725 (historisch onderzoek), NEN 5707 (verkennd asbestonderzoek, NEN 5740 (verkennd bodemonderzoek), en ARVO (Amsterdamse Richtlijn voor Verkennd Onderzoek), in een straal van 25 meter rondom de onderzochte locatie, alle milieu-informatie (ook die van het bouwvergunning- en Wet Milieubeheer-archief) worden verzameld. Om deze informatie in te kijken (de daadwerkelijke archieven te raadplegen) kunt u contact opnemen met de gemeente waar uw aanvraag betrekking op heeft.

Vanaf 1 november 2021 sluiten wij meldingsformulieren uit van de rapportage. Deze formulieren bevatten geen aanvullende informatie op de documentatie die reeds verstrekt wordt in de bodemrapportage en bovendien zijn deze formulieren slechts 1 jaar geldig. Doordat de besluiten op deze meldingen ook in de rapportagetool staan, is nog steeds alle relevante informatie beschikbaar in de rapportage.

Hieronder volgt een korte omschrijving van de beschikbare informatie in de rapportage. Heeft u vragen over dit rapport dan kunt u uw vraag stellen via het [zaaksysteem](#). Vergeet daarbij niet dit rapport als bijlage mee te sturen.

Opbouw van het rapport

Het rapport is opgedeeld in verschillende onderdelen. Het volgt de opbouw van het bodeminformatiesysteem. Hierin is een zogenaamde mappenstructuur te ontdekken, waarbij 'bodemlocatie' het hoogste niveau is. Onder een bodemlocatie kunnen één of meerdere bodemonderzoeken, danwel één of meerdere sanering- verontreiniging- en zorgmaatregelcontouren zijn opgenomen. Het is ook mogelijk dat onder een locatie een of meerdere besluiten zijn opgenomen.

Daarnaast kan het voorkomen dat er meerdere locaties op of over het geselecteerde adres vallen. In dat geval krijgt u alle relevante informatie op dezelfde gestructureerde manier weergegeven.

Informatie over geselecteerd perceel/gebied

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "Uiterweg slootdemping vliegas"

Locatie	Uiterweg slootdemping vliegas
Locatiecode	NZ035801016
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	uiterweg 288
Postcode	1431AW
Plaatsnaam	aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Locatie	Document gaat over	Downloadlink
Uiterweg slootdemping vliegas	Scan Krantenartikel 1949	Scan Krantenartikel 1949

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900068 demping met industrieel- en bedrijfsafval nsx: 444	Onbekend	1949	Onbekend	uiterweg 288

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer)"

Locatie	Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer)
Locatiecode	NZ035800724
Locatiecode bevoegd gezag	NH035800081
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 214
Postcode	1431AT
Plaatsnaam	AALSMEER
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Provincie Noord-Holland

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	20-06-1996
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 214 Aalsmeer	20-06-1996	Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 214 Aalsmeer	Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 214 Aalsmeer

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	NZ035801270
Onderzoeksbureau	Inbodem
Rapportnummer	AALS317 17.06.1996
Rapportdatum	17-06-1996
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>T/ -/ Industrie
Aanleiding voor het onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	Hypothese: niet geheel bevestigd Zintuigelijke Waarnemingen: geen bijzonderheden Bovengrond: minerale olie>S Ondergrond: minerale olie>S

	Grondwater: geen verhoging geanalyseerde parameters Conclusie en Risico's: er bestaat geen aanleiding voor het verrichten van een nader onderzoek. Er zijn geen milieuhygienische bezwaren tegen het verlenen van een bouwvergunning.
--	---

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
NVN Uiterweg 317	17-06-1996	Uiterweg 317	AALS317 17.06.1996
NVN Uiterweg 317	17-06-1996	Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 317 Aalsmeer	Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 317 Aalsmeer

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	06-06-1996
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 303 Aalsmeer	06-06-1996	Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 303 Aalsmeer	Verkennd bodemonderzoek Uiterweg 303 Aalsmeer

Type onderzoek	
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Dossier overig		Dossier overig	Dossier overig

Overige beschikbare documenten bij locatie

Locatie	Document gaat over	Downloadlink
Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer)	Besluit document	Besluit document
Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer)	Dossier overig	Dossier overig

Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer). besluit 96-515250	bes3049.pdf
---	-----------------------------

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
3512 jachtwerf (nieuwbouw- en reparatie na 1945) nsx: 179	Onbekend	1998	heden	Uiterweg 214
92644 jachthaven nsx: 71	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 214
011218 glastuinbouw nsx: 298	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 214
631305 stookolietank (bovengronds) nsx: 99.4	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 214
999999 onbekend nsx:	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 214
3512 jachtwerf (nieuwbouw- en reparatie na 1945) nsx: 179	The Bedouin BV	Onbekend	Onbekend	Uiterweg 214

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
NO uitvoeren	96-515250	saneringsfase (SA)	26-07-1996

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer)
Contourcode	NG00050081
Contourtype	Grond
Bovenkant	
Onderkant	

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
koper	1100	mg/kg
lood	720	mg/kg
zink	1950	mg/kg

Naam locatie	Uiterweg 214, 203,317 (RecreatiePark Aalsmeer)
Contourcode	NW00050081
Contourtype	Grondwater
Bovenkant	
Onderkant	

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
Minerale olie C10 - C40	1300	µg/l

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg ong (bermsloot)"

Locatie	Uiterweg ong (bermsloot)
Locatiecode	NZ035801467
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 0
Postcode	
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Saneringsplan
Rapportcode	NZ035801900
Onderzoeksbureau	Lexmond Milieu-Adviezen
Rapportnummer	01.22015/SR
Rapportdatum	01-05-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	nt

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Baggerplan	01-05-2001		3762.pdf

Type onderzoek	Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720)
Rapportcode	NZ035801898
Onderzoeksbureau	Lexmond Milieu-Adviezen
Rapportnummer	00-21226/pv
Rapportdatum	01-11-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch

Conclusie rapport	nvt
-------------------	-----

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720) 1	01-11-2000		3761.pdf

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 323"

Locatie	Uiterweg 323
Locatiecode	NZ035801460
Locatiecode bevoegd gezag	NH035800943
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 323
Postcode	1431AJ
Plaatsnaam	AALSMEER
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Provincie Noord-Holland

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035802759

Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	R09-B279
Rapportdatum	05-01-2010
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Evaluatieverslag categorie immobiel	05-01-2010	BUS evaluatie	BUS evaluatie

Type onderzoek	
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	30-11-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Analysecertificaat Uiterweg 323	30-11-2009	Analysecertificaat Uiterweg 323	Analysecertificaat Uiterweg 323

Type onderzoek	
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	04-11-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
BUS melding	04-11-2009	BUS melding	BUS melding

Type onderzoek	Sanerings evaluatie
Rapportcode	NZ035802758
Onderzoeksbureau	APS-Milieu
Rapportnummer	

Rapportdatum	29-09-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Evaluatierapport bodemsanering Uiterweg 323 te Aalsmeer	29-09-2009	BUS evaluatie	BUS evaluatie

Type onderzoek	
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	13-07-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Analyserapport Uiterweg, Aalsmeer	13-07-2009	Analyserapport Uiterweg, Aalsmeer	Analyserapport Uiterweg, Aalsmeer

Type onderzoek	Nader onderzoek
Rapportcode	NZ035801881
Onderzoeksbureau	Lankelma
Rapportnummer	67727-A
Rapportdatum	15-06-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Nader onderzoek 1	15-06-2009		3601.pdf

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035802757
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	behandelnummer 2009-34023
Rapportdatum	10-06-2009

Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Meldingsformulier BUS saneringsplan	10-06-2009	Melding sanering Uiterweg 323 Aalsmeer	Melding sanering Uiterweg 323 Aalsmeer

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035802756
Onderzoeksbureau	Lankelma Milieu B.V.
Rapportnummer	62727
Rapportdatum	07-05-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd en aanvullend bodemonderzoek	07-05-2009	Verkennd en aanvullend bodemonderzoek	Verkennd en aanvullend bodemonderzoek

Type onderzoek	
Rapportcode	
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Onderzoek aangemaakt voor document koppeling

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Dossier overig		Dossier overig	Dossier overig

Overige beschikbare documenten bij locatie

Locatie	Document gaat over	Downloadlink
Uiterweg 323	Besluit document	Besluit document
Uiterweg 323. besluit 2009-40477		bes4358.pdf
Uiterweg 323. besluit 2009-68468		bes4356.pdf
Uiterweg 323. besluit 2010-27550		bes4355.pdf
Uiterweg 323. besluit 2010-27550		bijlage_beschikking_4355.pdf

Uiterweg 323. besluit 2010-27550	bijlage_beschikking_4355.pdf
----------------------------------	--

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Uiterweg 323

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
	2009-40477	SP fase (SP)	15-07-2009
beschikking BUS saneringsevaluatie	2010-27550	evaluatie fase (SE)	04-05-2010
Niet instemmen uitgev Sanering	2009-68468	evaluatie fase (SE)	13-11-2009
Organisatorische zorg	2010-27550	Nazorg fase (ZO)	04-05-2010

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Uiterweg 323
Contourcode	NH00005459
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,5
Onderkant	1,3

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
barium	430	mg/kg
lood	420	mg/kg
zink	570	mg/kg

Saneringscontouren

Naam locatie	Uiterweg 323
Contourcode	NH00003200
Contourtype	Grond
Gerealiseerd volume gesaneerd grondwater	0
Gerealiseerd volume gesaneerde grond	15
Bovenkant	0
Onderkant	0,85
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	Volledig verwijderen, aanvulgrond Maximale Waarde
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	restverontreiniging, monitoring
Einddatum sanering	04-05-2010
Opmerkingen	zie blz 12 VO Lankelma d.d. 7 mei 2009.

Zorgmaatregel

Naam locatie	Uiterweg 323
Contourcode	NH00003089
Contourtype	Grond
Overschreden grenswaarde	
Startdatum	04-05-2010

Nazorg gebruiksbeperking

Gebruiksbeperking
Verbod gewasteelt
Verbod graafactiviteiten

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 224-380"

Locatie	Uiterweg 224-380
Locatiecode	NZ035800986
Locatiecode bevoegd gezag	NH035801099
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 224 - 380
Postcode	1431AV
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035803853
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	PM00599
Rapportdatum	17-01-2019
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803799

Onderzoeksbureau	Overige
Rapportnummer	z8610673
Rapportdatum	16-10-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	melding sp BUS-TU Uiterweg thv 288 melding PWN

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035803647
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	z7906702
Rapportdatum	22-03-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035803543
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	z6601987
Rapportdatum	05-12-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803524
Onderzoeksbureau	Arcadis-KNHM
Rapportnummer	-
Rapportdatum	08-11-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	

	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Werkzaamheden K&L Oppervlakte: 7 m2 Diepte max: 1,0 m Ontgraven: 7 m3 PAK >I grond wordt teruggeplaatst melding voldoet

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803617
Onderzoeksbureau	Overige
Rapportnummer	z5479882
Rapportdatum	30-08-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Melding PWN De saneringslocatie is volgens PWN verkeerd in de melding aangegeven, er hoeven géén graafwerkzaamheden op het erf van Uiterweg 380 te worden uitgevoerd. Op het woonerf is een bestaande mantelbuis aanwezig, de nieuwe waterleiding zal vanaf de straat door de mantelbuis worden getrokken. Voor de aansluiting op de hoofdleiding zal alleen ter plaatse van de openbare weg grond hoeven te worden ontgraven. Wij stellen wij vast dat de aangepaste melding voldoet aan Bus/Rus. Dit betekent tevens dat de bodemlocatiecode waaronder de melding is geregistreerd, is gewijzigd in NH/0358/01099.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035803281
Onderzoeksbureau	Arcadis-KNHM
Rapportnummer	PB00070
Rapportdatum	02-06-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Aanleiding: werkzaamheden aan kabels en/of leidingen. Zintuiglijk: Boring 01 is matig slakhoudend in de bovengrond en sterk puinhoudend tot de ondergrond.

	Bovengrond: >Aw Co, Cu, Pb, Mo, Ni, Zn en min. olie. PAK is > I. Ondergrond: >Aw Co, Cu, Pb, Ni, Zn en min. olie. PAK is > I. Grondwater: >S (Ba), Ni, Zn en naftaleen. Niet asbestverdacht (vliegasslakken, hoogovenslakken in 1949 aangelegd (zie locatie uiterweg vliegasslakken)) Conclusies: De bovengrond is licht verontreinigd met zware metalen en minerale olie en sterk verontreinigd met PAK. De ondergrond is licht verontreinigd met zware metalen en minerale olie en sterk verontreinigd met PAK. Het grondwater is licht verontreinigd met nikkel, zink en naftaleen. Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): 1 boring gezet in voortuin: zowel bovengrond als ondergrond PAK > I, voorderest licht verontreinigd met zware metalen, Grondwater licht verontreinigd met zware metalen. Hierdoor is een BUS-melding benodigd en moet de procedure worden gevolgd als de voorgenomen werkzaamheden worden doorgevoerd.
--	---

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803280
Onderzoeksbureau	Arcadis-KNHM
Rapportnummer	nvt
Rapportdatum	31-05-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	BUS TU van 11 m3 tbv PWN-leiding. PAK 44 mg/kg (vliegasslakken/hoogovenslakken)

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035801723
Onderzoeksbureau	Oranjewoud
Rapportnummer	243164-21
Rapportdatum	07-10-2011
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224-380 te Aalsmeer Hypothese: Zintuigelijke waarnemingen: hoogovenslakken, puin, olie-waterreactie Bovengrond: PAK>I Ba, Pb, Zn, Cd, Cu, Hg, Co>AW

	Ondergrond: PAK, Ba>I min olie>T Hg, Pb, Mo, Zn, Cd, Cu>AW Grondwater: Ba, naftaleen, xylenen>S Asbest: niet onderzocht Conclusie rapport: Aan beide kanten weg sterk verontreinigde grond met voornamelijk PAK, werken onder veiligheidsklasse 3T. Bij werkzaamheden BUS-melding indienen bij bevoegd gezag. - geval? Waarschijnlijk een ernstig geval bodemverontreiniging. Conclusie Amstelveen: - geval: - BKK klasse - veiligheidsklasse
--	--

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011	Uiterweg 224 – 380	243164-21
Resultaten indicatief bodemonderzoek Uiterweg 224 -380 te Aalsmeer	07-10-2011		Uiterweg_224_-_380_rapport_d_d_7_oktober_2011_indicatief_bodemonderzoek.pdf

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
--------------	---------	--------	-------

BUS-melding correct aangeleverd	z4317282		28-06-2017
BUS-melding correct aangeleverd	z5479883	BUS-TU SP	30-08-2017
BUS-melding correct aangeleverd	z6386683		09-11-2017
BUS-melding correct aangeleverd	z8610673	melding sp BUS-TU Uiterweg thv 288	17-10-2018
Instemmen uitgevoerde sanering	z6601987		11-12-2017
Instemmen uitgevoerde sanering	z7906702		23-03-2018
Instemmen uitgevoerde sanering	Z8760223		18-01-2019

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Uiterweg 224-380
Contourcode	NZ035800039
Contourtype	Grond
Bovenkant	0
Onderkant	1

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	970	mg/kg

Naam locatie	Uiterweg 224-380
Contourcode	NZ035800057
Contourtype	Grond
Bovenkant	0
Onderkant	1,2

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	44	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 329-403 (openbare weg, even en oneven)"

Locatie	Uiterweg 329-403 (openbare weg, even en oneven)
Locatiecode	NZ035801739
Locatiecode bevoegd gezag	NH035801096
Straatnaam/huisnummer	uiterweg 329
Postcode	1431AJ
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Provincie Noord-Holland

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035804418
Onderzoeksbureau	Stantec B.V.
Rapportnummer	z10507352
Rapportdatum	05-08-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035804346
Onderzoeksbureau	-
Rapportnummer	z10264862
Rapportdatum	19-04-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Melding Stantec namens Liander

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ035804347
Onderzoeksbureau	Stantec
Rapportnummer	VO Qterra BVKK_244944 Uiterweg 417A Aals
Rapportdatum	02-04-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar

Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Beoordeling OD: z10264862 Het tracé heeft een lengte van circa 280 meter. Hiervan worden drie delen van 50, 10 en 60 meter ontgraven Deellocatie A: Uiterweg 417 (jachthaven) Deellocatie B: tracé thv Uiterweg 401 Deellocatie C: tracé thv Uiterweg 424 Conclusie: Grond: barium, koper, lood, zink, PAK > I Asbest: In de grond is geen asbestverdacht (plaat)materiaal waargenomen. Uit de visuele inspectie en de analyses blijkt de bodemlaag ter plaatse van deellocatie C niet asbesthoudend te zijn. In de bodem ter plaatse van deellocatie A zijn volledige slakkenlagen aangetroffen. Deze lagen worden niet als asbestverdacht beschouwd. Slakken zijn een verbrandingsrestproduct en worden niet als asbestverdacht beschouwd. In de jachthaven is in het verleden (Oranjewoud, 2011) in de puin en sintelhoudende bodem van sleuf 10 geen asbest aangetoond. Ter plaatse van deellocatie B zijn geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Asbestonderzoek wordt in het kader van de tijdelijke uitplaatsing niet noodzakelijk geacht. Er wordt geen asbestverontreiniging ter plaatse van de locatie verwacht. Grondwater: barium, benzeen > s.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd bodemonderzoek Kabel- en leidingtracé ter plaatse van Uiterweg 417A te Aalsmeer	02-04-2021		Verkennd_bodemonderzoek_Kabel-en_leidingtracé_ter_plaatse_van_Uiterweg_417A_te_Aalsmeer.pdf

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ035804167
Onderzoeksbureau	Arcadis
Rapportnummer	PM00272
Rapportdatum	15-06-2020
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/-/-
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	ok

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
-----------------------	-------------------------------------

Rapportcode	NZ035803788
Onderzoeksbureau	Stantec B.V.
Rapportnummer	z8598005
Rapportdatum	08-10-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	BUS TU (5 wd) Onderliggend bodemonderzoek 'Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183-411', proj.nr. 318326, d.d. 30 november 2016. Voor het tracé zijn boringen B39 t/m B49 (oneven) van toepassing. PAK> I max. ontgravingsdiepte 0,8 m -mv > I ontgraven en terugplaatsen: 88 m³ Conclusies: BUS voldoet niet. Het tracé ligt in het gebied, waarvoor momenteel een BUS-melding van kracht is. Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): 10-10-2018, z8598005

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ035803242
Onderzoeksbureau	Overige
Rapportnummer	z3693660
Rapportdatum	20-04-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Vervanging waterleiding

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd bodemonderzoek NEN 5740 en Verkennd asbestonderzoek NEN 5707
Rapportcode	NZ035803241
Onderzoeksbureau	Sweco
Rapportnummer	318326
Rapportdatum	30-11-2016
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >I/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Aanleiding: werkzaamheden aan het nutstracé

	Zintuiglijk: puin, vliegias, slakken, Asbest: visueel aangetoond: nee, analytisch aangetoond: nee Bovengrond: >AW: PCB, Zn, Pb, minerale olie, Ni, Cu, Co, Cd, Hg, PAK >T: Zn >I: PAK Ondergrond: >AW: Co, Ni, Cu, Mo, Hg, Pb, PCB, Zn, minerale olie, Zn, PAK >T: Zn, Ni >I: PAK Grondwater: >S: Ba, xylenen, naftaleen, minerale olie >T: minerale olie >I: benzeen, naftaleen, PAK, minerale olie PFAS: niet onderzocht Conclusies: Aan de zuidzijde van de Uiterweg worden huisaansluitingen gerealiseerd met behulp van een boogzinker. Ter plaatse van de tuinen is onderzoek uitgevoerd. Ter plaatse van de Uiterweg 337 is langs het woonhuis een puinpad aanwezig dat sterk verontreinigd is. Aan de voorzijde van de Uiterweg 337 is boring T19 uitgevoerd waarbij zintuiglijk geen waarnemingen aanwezig zijn. Als de werkzaamheden niet in het puinpad plaatsvinden, zijn aanvullende veiligheidsmaatregelen niet nodig. Aan de noordzijde van de Uiterweg zijn verschillende bodemonderzoeken uitgevoerd. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken, de resultaten van het vooronderzoek en de Bodemkwaliteitskaart zijn geen sterke verontreinigingen in de bodem aanwezig. Beoordeling OD/gemeente (dd en zaaknummer): 15-10-2018, z8598005
--	---

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 - 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	30-11-2016	Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 – 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	Milieukundig bodemonderzoek
Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 - 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	30-11-2016	Milieukundig bodemonderzoek Uiterweg te Aalsmeer (fase 3 en 4, huisnummers 183 – 411 (oneven), huisnummers 200 t/m 426 (even))	Milieukundig bodemonderzoek

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
BUS-melding correct aangeleverd	z10264862	Melding sp BUS-TU Uiterweg 417 & tegenover 383	19-04-2021
BUS-melding correct aangeleverd	z3693660		20-04-2017
BUS-melding incorrect aangeleverd	z8598005	BUS voldoet niet	10-10-2018
Instemmen afwijken SP	z10361095	Melding afwijking: extra te ontgraven grond	01-06-2021
Instemmen afwijken SP	z10371896	Melding afvoer grond thv 383	08-06-2021
Instemmen uitgevoerde sanering	z10507352		09-08-2021
Instemmen uitgevoerde sanering	Z9671450		25-06-2020

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Uiterweg 329-403 (openbare weg, even en oneven)
Contourcode	NZ035800034
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,05
Onderkant	1,5

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	468	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 370"

Locatie	Uiterweg 370
Locatiecode	NZ035800619
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 370
Postcode	1431AZ
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)

Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer
---------------------------	----------

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	NZ035801091
Onderzoeksbureau	Groenholland
Rapportnummer	GH92002
Rapportdatum	07-02-1992
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>AW/ -/ Achtergrondwaarde
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	Uit het voorgaande is gebleken dat alleen in het onderzochte grondmengmonster stoffen zijn aangetroffen in concentraties boven de referentiewaarden A: chryseen komt voor in een concentratie van 0,12 mg/kgds en EOX in een concentratie van 0,3 mg/kgds. In beide gevallen gaat het om zeer lichte overschrijdingen van de A-waarden. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de analyses zijn uitgevoerd aan een mengmonster. Het is derhalve niet uit te sluiten dat plaatselijk hogere concentraties aan verontreinigingen voorkomen dan de analyseresultaten doen vermoeden. Echter zelfs wanneer de aangetroffen stoffen allen in een monster geconcentreerd zouden zijn, dan treden er nog geen overschrijdingen van de B-waarden op. Op grond van de resultaten van dit onderzoek zien wij geen milieuhygienische bezwaren tegen woningbouw op de onderzochte locatie. Mocht er bij het bouwrijp maken en/of het inrichten van het terrein grond van elders wordt aangevoerd, dan verdient het aanbeveling deze vooraf op de aanwezigheid van verontreinigingen te laten onderzoeken.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
NVN Uiterweg 370	07-02-1992	Uiterweg 370	GH92002

Type onderzoek	Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720)
Rapportcode	NZ035801897
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	
Rapportdatum	
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720) 1			3759.pdf

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
999999 onbekend nsx:	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 370

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Uiterweg 331"

Locatie	Uiterweg 331
Locatiecode	NZ035800539
Locatiecode bevoegd gezag	
Straatnaam/huisnummer	Uiterweg 331
Postcode	1431AJ
Plaatsnaam	Aalsmeer
Gemeente	Aalsmeer (0358)
Gegevensbeheerder locatie	Aalsmeer

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkenkend onderzoek NVN 5740
Rapportcode	NZ035800973
Onderzoeksbureau	Centraal Bodemkundig Bureau
Rapportnummer	503602
Rapportdatum	16-07-1999
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Nulsituatie
Conclusie rapport	Hypothese juist/onjuist: juist Zintuiglijk waarnemingen: Bovengrond: geen

	Ondergrond: geen Grondwater: geen Analyseresultaten: Bovengrond: verhoogd gehalte aan EOX Ondergrond: niet bemonsterd Grondwater: geen verhoogde gehalten gemeten Conclusies en aanbevelingen: De hypothese "Het terreindeel is verdacht verontreinigd te zijn met EOX" dient aangenomen te worden Boorbeschrijving is opgeslagen bij boorpuntnummer:
--	---

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
NVN Uiterweg 331	16-07-1999	Uiterweg 331	503602

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
011218 glastuinbouw nsx: 298	Onbekend	Onbekend	heden	Uiterweg 331

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

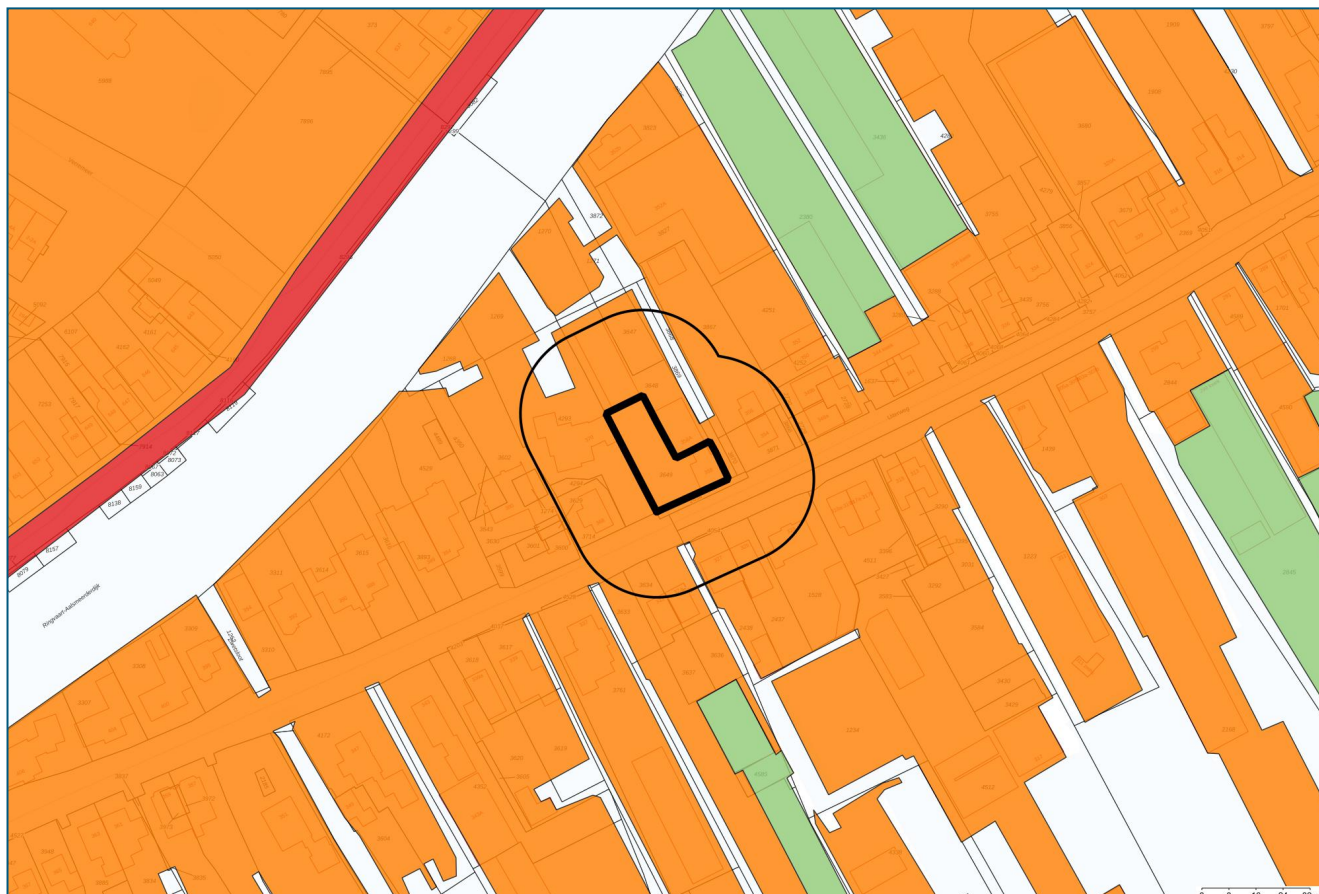
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Bodemfunctiekaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

Bodemfunctiekaart



Landbouw



Wonen

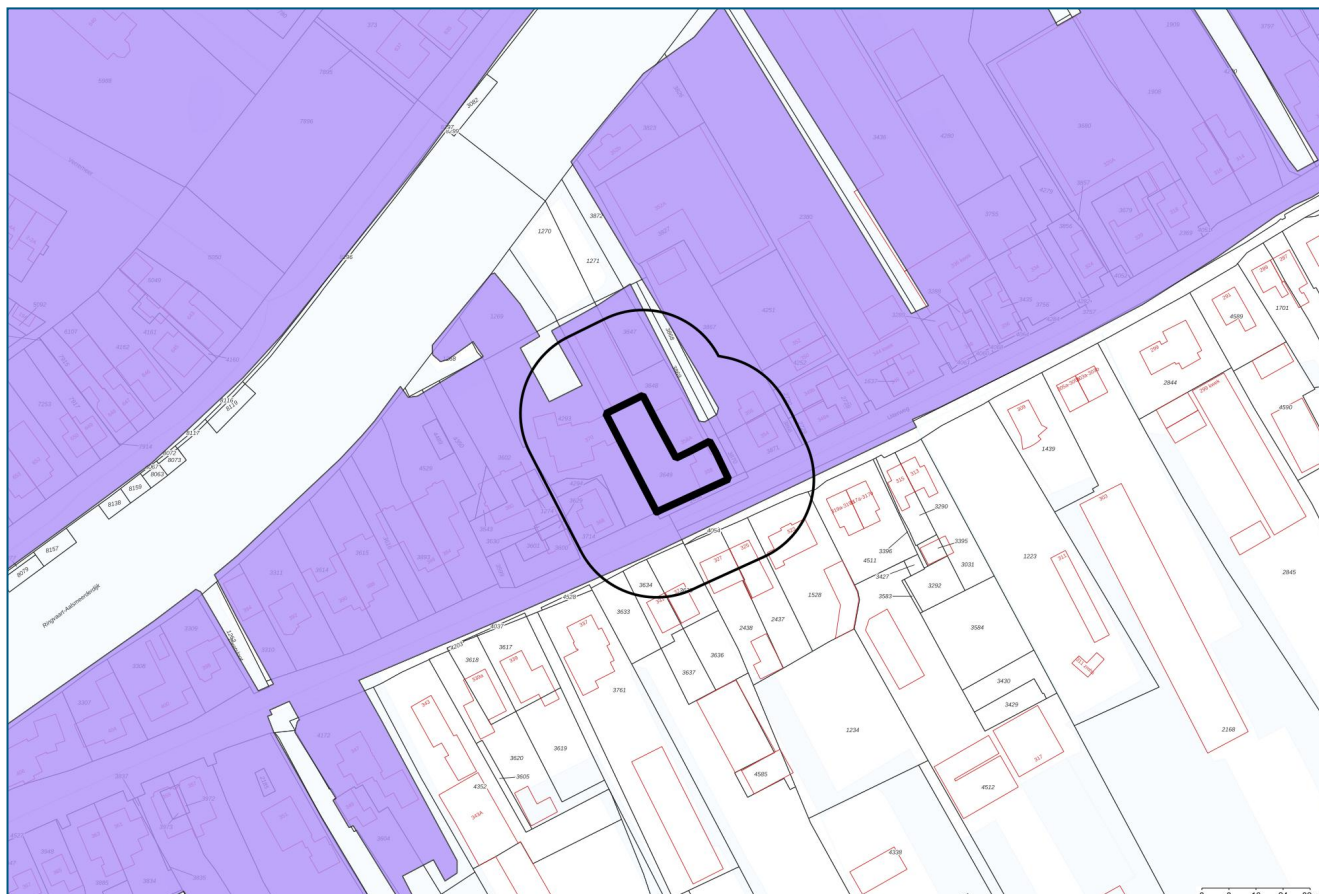


Industrie

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

PFAS toepassingskaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS toepassingskaart



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 3 ug/kg ds



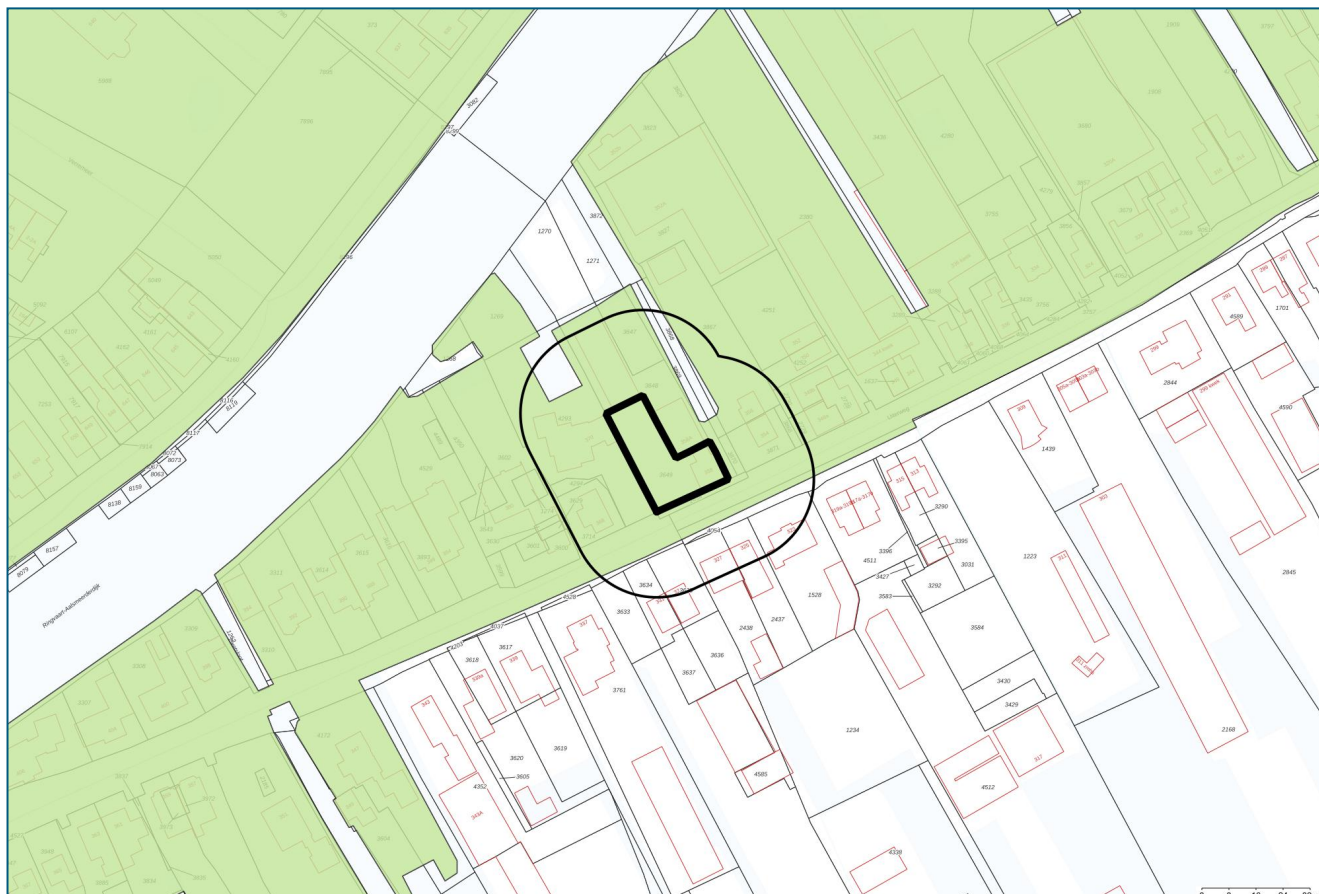
PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 7 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 7 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

PFAS ontgravingskaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS ontgravingskaart



PFOS BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,5 \text{ ug/kg ds}$



PFOS OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,5 \text{ ug/kg ds}$



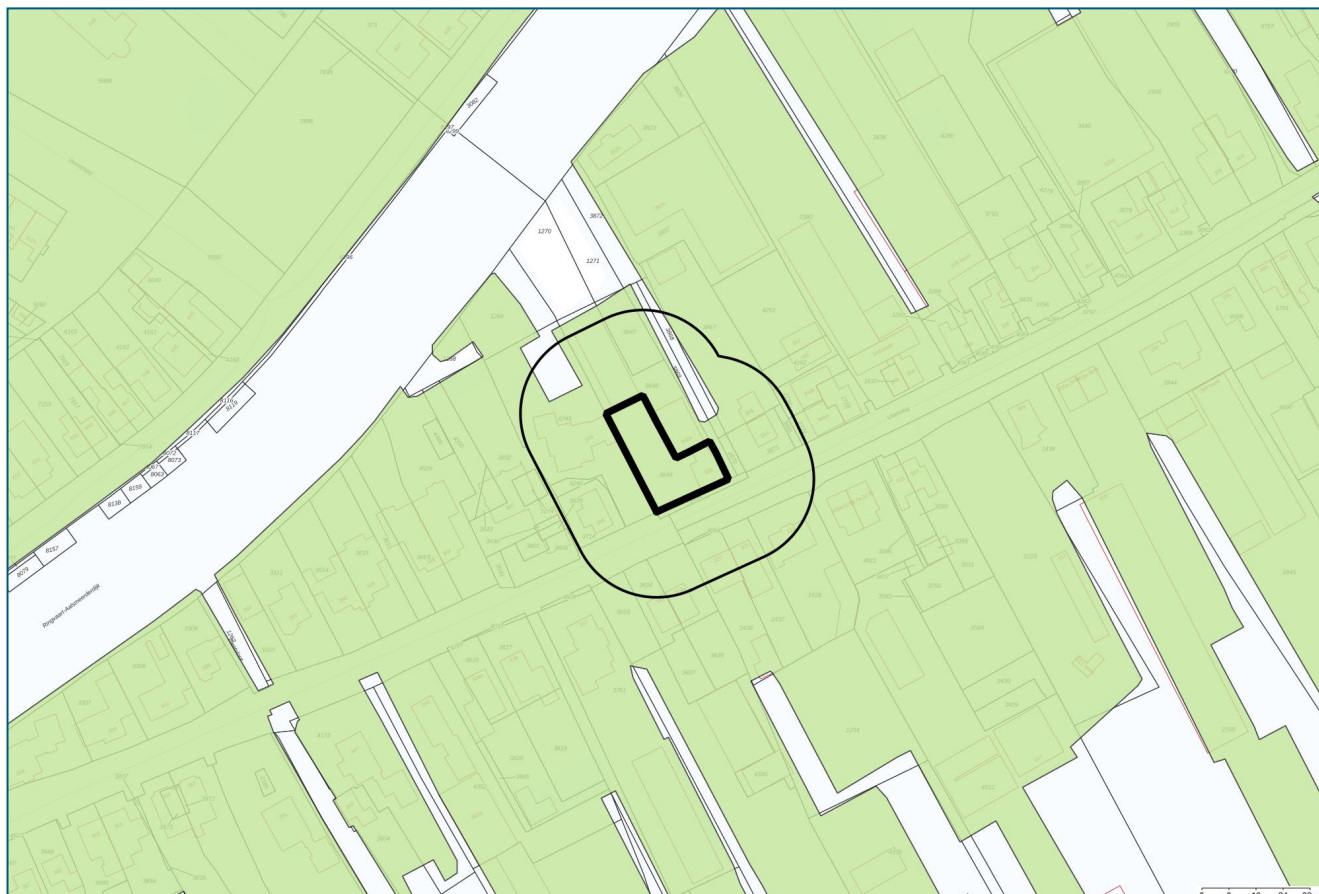
PFOA BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,7 \text{ ug/kg ds}$



PFOA OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,7 \text{ ug/kg ds}$

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS gebruikerskaart vrijtoepasbaar



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds



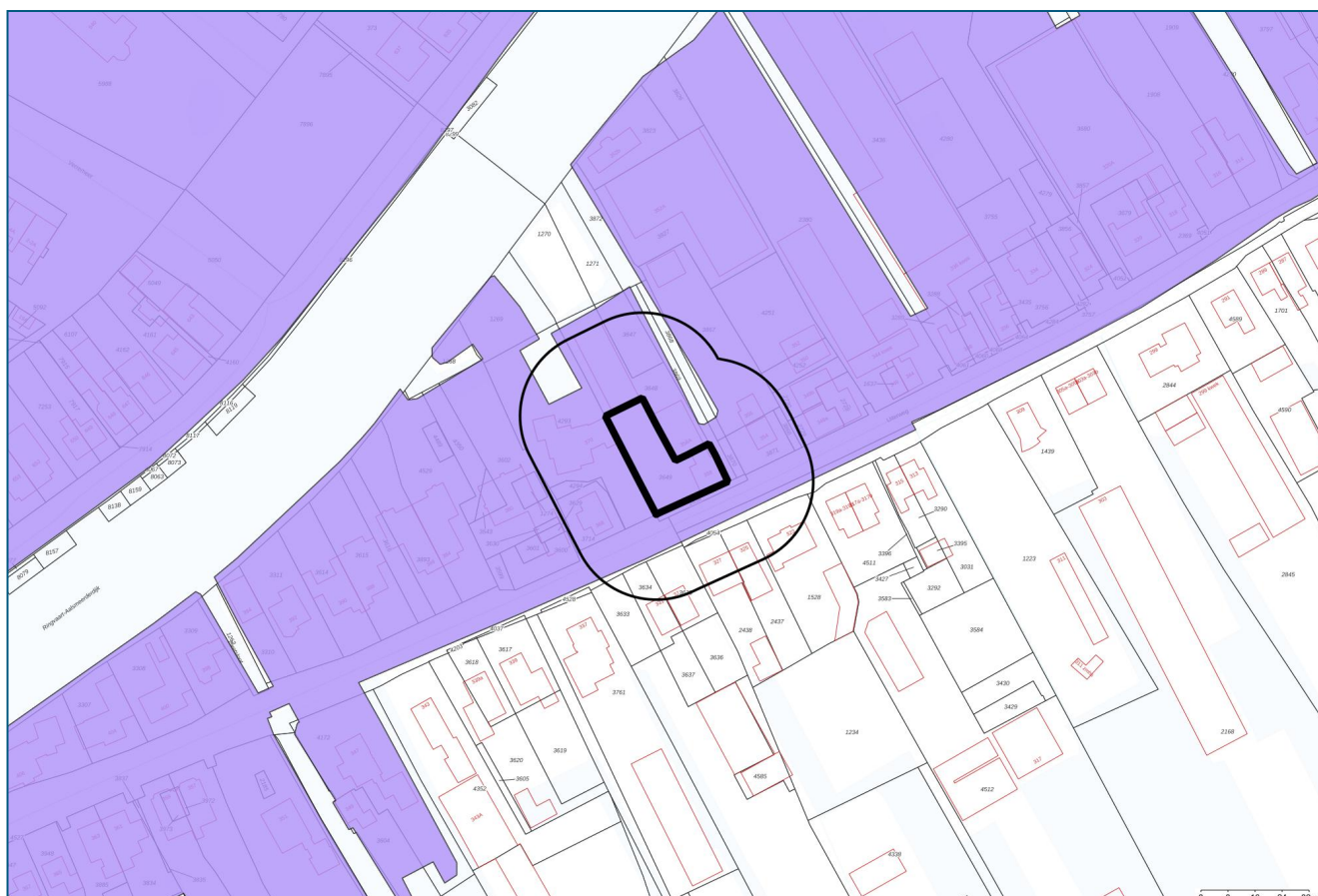
PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld



PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 3 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 7 ug/kg ds

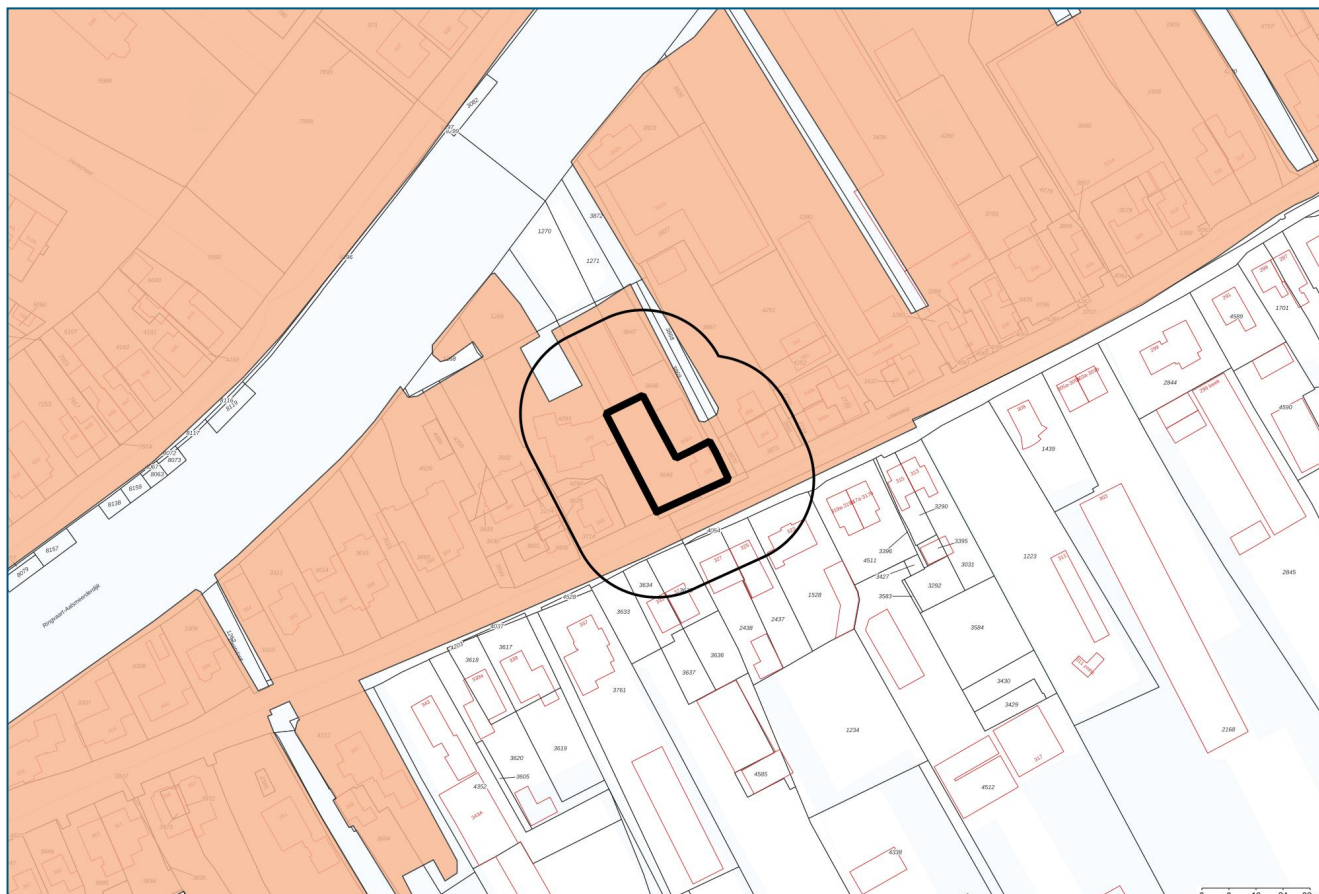


PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 7 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

PFAS ACN kaart



Onderzoeksgebied



25-meter contour

PFAS ACN kaart



PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,39 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,16 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,54 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,30 ug/kg ds



PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,80 ug/kg ds



PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,32 ug/kg ds



PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,60 ug/kg ds



PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,25 ug/kg ds

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 109617 Y 474741 meter

Toelichting

Bodemlocaties Wet bodembescherming (Wbb)

In het bodeminformatiesysteem staan locaties vermeld waar (vermoedelijk) ernstige bodemverontreiniging aangetroffen is. Een ernstig verontreinigde bodem moet volgens de Wbb (op termijn) gesaneerd worden. Het tijdstip van saneren is afhankelijk van de mate waarin risico's bestaan voor de gebruikers, het milieu en verspreiding van de verontreiniging.

Bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten

De rapportage vermeldt alle bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten die bij de OD NZKG bekend zijn. Dit hoeven echter niet alle bestaande bodemonderzoeken en rapporten te zijn. Wij beschikken vaak niet over onderzoeken die uitgevoerd zijn in het kader van eigendomsoverdracht of de BSB-operatie (vrijwillig bodemonderzoek op bedrijfsterreinen). Wij beschikken wel over onderzoeken in het kader van een Omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu bij ons zijn ingediend.

Vermeldt wordt ook of de resultaten van het bodemonderzoek aanleiding gaven tot het uitvoeren van verder onderzoek of een bodemsanering. Wij beschouwen een bodemonderzoeksrapport als voldoende recent in het kader van een omgevingsvergunning voor bouwen, een beschikking Wet bodembescherming (met uitzondering van monitoring en nazorg) en een melding Besluit uniforme saneringen, als dit jonger is dan 2 jaar.

Is een bodemonderzoeksrapport ouder dan 2 maar jonger dan 5 jaar, dan beschouwen wij het als voldoende recent indien alleen sprake is van immobiele verontreinigingen.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan 5 jaar geldt in principe als verouderd, maar in overleg met een bodemadviseur kan het onderzoek alsnog bruikbaar blijken, eventueel na het uitvoeren van aanvullend onderzoek. Voorwaarde bij het bovenstaande is dat er geen bodembedreigende of bodem verontreinigende activiteiten hebben plaatsgevonden sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan tien jaar, beschouwen wij als verouderd. Wij vermelden deze onderzoeksrapporten nog wel en u kunt ze in de meeste gevallen ook opvragen, maar de betrouwbaarheid van de informatie is sterk afgenomen.

Ondergrondse tanks bij particulieren

Het tankbestand bevat locaties waar een particuliere, ondergrondse huisbrandolietank aanwezig is (geweest). De lijst is niet uitputtend, omdat deze samengesteld is op basis van vrijwillige meldingen van particuliere tankbezitters. Een ondergrondse tank is op de juiste wijze gesaneerd als een KIWA-certificaat aanwezig is. De tank is dan op juiste wijze gereinigd en afgevuld met zand of gereinigd en verwijderd. Daarnaast is de bodem onderzocht op verontreiniging met (voornamelijk) olieproducten. Vaak zijn de tankcertificaten bij de betreffende gemeente aanwezig. De meest recente tanksaneringen zijn vaak ook na te vragen bij KIWA zelf.

Historisch bodembestand (HBB)

In het Historisch Bodembestand (HBB) zijn locaties opgenomen waar - op basis van Hinderwet- en vergunningsgegevens blijkt - dat er (potentieel) bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Bodembedreigende activiteiten hoeven niet tot bodemverontreiniging te hebben geleid. De aard van de activiteit zegt wel iets over de kans dat bodemverontreiniging is opgetreden. Alleen een bodemonderzoek geeft uitsluitel of de bodem daadwerkelijk verontreinigd is.

Bodemkwaliteitskaart

Gegevens uit de bodemkwaliteitskaart zijn niet opgenomen in de rapportage, omdat de kaart niets zegt over de bodemkwaliteit van een specifiek perceel. Het geeft de te verwachten bodemkwaliteit weer voor een groter gebied en is bedoeld als hulpmiddel bij lokaal grondverzet (grond afgraven, grond verplaatsen, grond afvoeren). De bodemkwaliteitskaart is te vinden op de verschillende gemeentelijke websites, of is een doorverwijzing te vinden naar een gemeenschappelijke website.

Rondom de locatie

De rapportage besteedt ook aandacht aan percelen rondom het onderzochte adres. Een bodemverontreiniging kan zich namelijk naar naastgelegen percelen verspreiden. De rapportage geeft de gegevens voor het gebied 25 meter rondom het onderzochte adres.

Begrippenlijst

Het bodeminformatiesysteem is in de loop van vele jaren gegroeid tot de enorme hoeveelheid informatie die het vandaag de dag bevat. De manier waarop informatie is ingevoerd heeft niet altijd dezelfde kwaliteit gehad. Met behulp van deze begrippenlijst proberen we de gebruikte termen uit te leggen.

Immobiel

Een verontreiniging in de bodem die zich niet verspreidt. De verontreiniging blijft dus op zijn plek en gaat niet naar het grondwater of de bodemlucht. Voorbeelden zijn zware metalen en PAK (koolstofdeeltjes).

Mobiel

Een verontreiniging in de bodem die niet op zijn plek blijft en verplaatst zich door de grond, naar het grondwater of naar de bodemlucht. Voorbeelden zijn benzineproducten of stoffen met chloor.

Achtergrondwaarde

De kwaliteit van de bodem die er 'van nature' voorkomt, een soort referentiewaarde.

Tussenwaarde

De helft van de interventiewaarde. Als gehalten boven de tussenwaarde worden gemeten, is meestal meer onderzoek nodig.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is het concentratie niveau in de grond, waterbodem of grondwater waarbij de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft kunnen zijn verminderd. Een overschrijding van de interventiewaarde betekent niet per definitie dat er risico's zijn. Per locatie zullen de eventuele risico's (aanvaardbaar risiconiveau) moeten worden vastgesteld. Deze zijn afhankelijk van de functie. In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat voor de diffuse verontreinigingen er geen risico's zijn voor de functie wonen met tuin. Als de gehalten in de bodem hoger zijn dan de interventiewaarde, dan moet bekeken worden hoeveel dan boven de interventiewaarde is verontreinigd.

Ernstige bodemverontreiniging

Als er meer dan 25 m3 grond is vervuild met gehalten boven de interventiewaarde, is er sprake van een ernstige bodemverontreiniging. Voor grondwater is dat 100 m3. Saneren is dan nodig, de vraag is alleen wanneer en of er maatregelen nodig zijn. Verder kunt u voor een uitgebreide verklaring van de termen in deze rapportage de website van [Rijkswaterstaat Leefomgeving](#) raadplegen.

Veel voorkomende afkortingen in rapportnamen

Wbb	Wet bodembescherming
BKK	Bodemkwaliteitskaart
HO	Historisch onderzoek
VO	Verkenkend onderzoek
OO	Oriënterend onderzoek
NO	Nader onderzoek
SO	Saneringsonderzoek

SP	Saneringsplan
SE	Saneringsevaluatie
EUT	Ernst en urgentie
AP04	Partij-keuring
BUS-melding	Melding Besluit Uniforme Saneringen

Analyseresultaten

<= AW	Geen verhoogde gehalten gemeten
> AW	Licht verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Streefwaarde "volledig schoon" (S-waarde, voorheen A-waarde). Er is geen verder onderzoek noodzakelijk.
> T	Matig verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Tussenwaarde (T-waarde, voorheen B-waarde). Vervolgonderzoek is noodzakelijk tenzij er geen overschrijdingen van het aanvaardbaar risiconiveau en de Lokale Maximale Waarde (LMW) zijn aangetoond.
> I	Sterk verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Interventiewaarde (I-waarde, voorheen C-waarde). De overschrijding van de I-waarde betreft mogelijk slechts een (klein) deel van de onderzoekslocatie en hoeft daarmee niet de gemiddelde verontreinigings-situatie van deze locatie te betreffen. Als in meer dan 25 m3 grond of meer dan 1000 m3 grondwater concentraties boven de I-waarde zijn gemeten dan is het volgen van een Wet bodembeschermingprocedure (Wbb) verplicht in nieuwe situaties, zoals de aanvraag van een bouwvergunning, bestemmingsplanwijziging/functiewijziging, Wet milieubeheer vergunning of bij meer dan 25 m3 grondverzet. Het kan dan zo zijn dat er wel een Wbb-procedure gevolgd moet worden maar er toch geen sanering plaatsvindt op basis van aanvaardbaar risiconiveau en achtergrondwaarden.

Disclaimer

De informatie wordt verstrekt op basis van de bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) beschikbare gegevens. De OD NZKG staat niet garant voor de juistheid en volledigheid van de getoonde informatie. Aan de door ons verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. De OD NZKG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor welke schade dan ook die het gevolg is van het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie, dan wel voor schade die voortvloeit uit handelingen die gebaseerd zijn op de hier verstrekte informatie.

Bent u makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of bijvoorbeeld adviesbureau? Wij attenderen u erop dat u, bij aan- of verkoop van onroerend goed een informatie- dan wel onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks.

Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank. De verkregen informatie uit de bijgaande rapportage is niet conform de norm NEN 5725. Daarom bevat de rapportage mogelijk onvoldoende informatie voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu, bestemmingsplanwijziging of andere vraagstukken rondom grondgebruik.

Bij een bouwaanvraag dient elke situatie opnieuw, afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de OD NZKG dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast. Voor inlichtingen en vragen kunt u contact opnemen via het [zaaksysteem](#).

Milieudossiers Aalsmeer			
metadata in te voeren in Excelbestand Nazcai, locaties Aalsmeer			
kolom	naam kolom Nazcai	in te vullen	metadata
C	naam	Milieu_adres+huisnummer	Milieu_Uiterweg 358
Q	Naam pdf	naam pdf van document	1788.pdf
R	Omschrijving	adres+huisnummer+toevoeging	Uiterweg 358
S	Referentie	jaar van vergunning of melding	1994
T	Opmerking	soort inrichting	installatie- en loodgietersbedrijf
U	Openbaar	ja/nee	ja



Nr. WM 94-12

Burgemeester en wethouders van Aalsmeer;

gelezen de aanvraag van Technisch Installatiebedrijf Spaargaren van 8 februari 1994 om een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een installatie- en loodgietersbedrijf op het perceel Uiterweg 358, kadastraal bekend gemeente Aalsmeer, sectie H, nr. 1568;

overwegende dat het ontwerp-besluit overeenkomstig paragraaf 3.5.3 van de Algemene Wet Bestuursrecht is bekendgemaakt;

dat tegen het ontwerp-besluit geen mondelinge of schriftelijke bedenkingen zijn ingebracht;

dat tevens geen adviezen zijn ingebracht door de adviseurs;

dat door het stellen van voorschriften voldoende kan worden tegemoet gekomen aan het belang van de bescherming van het milieu;

gelet op de hoofdstukken 8 van de Wet Milieubeheer en afdelingen 3.5 en 3.6 van de Algemene Wet Bestuursrecht;

b e s l u i t e n :

aan Technisch Installatiebedrijf Spaargaren, voornoemd, de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de voorschriften 1 t/m 11 en de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden.

Aalsmeer, 19 april 1994.

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VOORNOEMD,

secretaris,

burgemeester,

N.B.

Tegen dit besluit kan beroep worden ingesteld door:

- a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn ingebracht;
- d. belanghebbenden die redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

- Ingevolge -

Ingevolge artikel 20.1 de Wet Milieubeheer kan tot en met 3 juni 1994 een beroepschrift worden ingediend bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Zij die beroep instellen kunnen overeenkomstig artikel 8.81 van de Algemene Wet Bestuursrecht een verzoek doen voor het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet binnen bovengenoemde termijn worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrecht van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den-Haag. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

coll.: ✓

Voorschriften behorende bij de oprichtingsvergunning ingevolge de Wet Milieubeheer voor de inrichting Uiterweg 358 te Aalsmeer, verleend bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 19 APR. 1994
nr. WM *wmg4-12*

1. Algemene voorschriften.
2. Voorschriften ter voorkoming van geluidshinder.
3. Voorschriften voor de elektrische installatie.
4. Voorschriften voor blusmiddelen.
5. Voorschriften voor drukhouders.
6. Voorschriften voor lassen.
7. Voorschriften voor de werkplaats.
8. Voorschriften voor de opslag van verfprodukten en oplosmiddelen.
9. Voorschriften voor de opslag van olieprodukten.
10. Voorschriften voor de opslag en verwijdering van afvalstoffen.
11. Voorschriften voor bodembescherming.

1. Algemene voorschriften.

- 1.1 Bij de toegangsdeur van de inrichting moet een koolzuur- of poederblusser aanwezig zijn, voorzien van een vulling van tenminste 6 kg.
- 1.2 De inrichting moet worden schoon gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3 De inrichting moet in overeenstemming zijn met de bij de vergunning behorende gegevens en tekeningen. De aanvraag om vergunning, de daarin en/of daarbij verstrekte gegevens en de daarbij behorende tekeningen worden geacht met de vergunning een geheel uit te maken.
- 1.4 De vergunninghouder is verplicht alle personen, die in de werkplaats activiteiten verrichten, te attenderen op de milieuvergunning met de daaraan verbonden voorschriften, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten, die tot gevolg zouden hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften dan wel met overtreding van één of meer van die voorschriften in werking is.
- 1.5 Degene die de inrichting drijft, is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.
- 1.6 De vergunninghouder is verplicht bij gehele of gedeeltelijke beëindiging van de bedrijfsvoering alle vloeibare en vaste grond-, brand- en hulpstoffen en andere stoffen, die verontreiniging van het milieu kunnen veroorzaken of die anderzins gevaar, schade of hinder zouden kunnen veroorzaken op milieuhygiënisch verantwoorde wijze uit de inrichting, respectievelijk het betreffende gedeelte van de inrichting af te voeren.

2. Voorschriften ter voorkoming van geluidshinder.

- 2.1 Het niveau van het geluid (L_{Aeq}), afkomstig van de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede veroorzaakt door de werkzaamheden, mag voor de gevel van de meest nabij gelegen en niet tot de inrichting behorende woningen of andere geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- a. 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - b. 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond) alsmede op zondag en algemeen erkende feestdagen tussen 7.00 en 23.00 uur;
 - c. 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- De controle en de beoordeling van het geluidsniveau moet geschieden volgens de richtlijnen, aangegeven in het I.C.G. rapport nr. IL-HR-13-01 van maart 1981: handleiding meten en rekenen industrie-lawaai.
- 2.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1 mogen verhogingen van geluidsniveau als piekwaarden L_{max} niet meer bedragen dan:
- a. 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
 - b. 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond) alsmede op zondag en algemeen erkende feestdagen tussen 7.00 en 23.00 uur;
 - c. 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- Dit voorschrift is niet van toepassing op het laden en lossen ten behoeve van de inrichting voorzover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

3. Voorschriften voor de elektrische installatie.

- 3.1 Alle elektrische installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat geen storing optreedt in de radio- en televisieontvangst.
- 3.2 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010;
Indien ruimten aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar, moet de daarin aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410 en het elektrisch materieel aan NEN 3125, NEN-EN 50014 t/m 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039.

4. Voorschriften voor blusmiddelen.

- 4.1. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 4.2. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere blusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten tenminste **éénmaal per jaar** op deugdelijkheid worden gecontroleerd door een erkend deskundig bedrijf of erkende vakkundige instantie. Van deze controle moet een bewijs in de inrichting aanwezig zijn, welk desgevraagd aan Burgemeester en Wethouders moet worden overlegd. Het onderhoud van kleine brandblusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
- 4.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 3211.

5. Voorschriften voor drukhouders.

- 5.1 In de inrichting mogen niet meer flessen aanwezig zijn dan:
2 flessen met 26 liter Zuurstof;
2 flessen met 20 liter Acetyleen;
3 flessen met 70 liter Propaan.
- 5.2 De flessen zoals genoemd onder 5.1 moeten door de Dienst voor het Stoom- wezen op hun sterkte gunstig zijn beoordeeld en van een door deze dienst erkend geldig keurmerk zijn voorzien.
Acetyleen en propaanflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet of blijkens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaats gehad, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
Zuurstofflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet of blijkens de ingeponste datum meer dan 5 jaar geleden heeft plaats gehad, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
De afsluiters van de flessen moeten van een degelijke constructie zijn ter beoordeling van de Dienst voor het Stoomwezen.
- 5.3 De flessen moeten tenminste 2 m van vuur verwijderd worden gehouden; zij moeten zoveel mogelijk verticaal zijn geplaatst en zodanig, dat zij niet kunnen omvallen en niet zijn blootgesteld aan stralende warmte; de flessen met hun appendages moeten tegen beschadiging zijn gevrijwaard en bij brand snel kunnen worden afgevoerd.
- 5.4 Lege flessen moeten worden bewaard als gevulde.
- 5.5 Beschadigde en/of lekke flessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" resp. "lek"; de nodige maatregelen dienen te worden getroffen om brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen.
- 5.7 De niet aan een vaste plaats gebonden flessen moeten buiten werktijd op de daarvoor op de tekening aangegeven plaats aanwezig zijn.
- 5.8 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op fles is aangebracht. Het voorhanden hebben en het gebruik van gasflessen die zijn gevuld met autogas is verboden, evenals het voorhanden hebben en het gebruik van vloeibaar gas in autogastanks anders dan voor motor-voertuigen.

- 5.9 Tijdens het in gebruik zijn van een acetyleendisousfles moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn. Van een niet in gebruik zijnde fles moet de afsluiter zijn dicht gedraaid.
- 5.10 Een brander en de aan deze brander en flessen verbonden slangen moeten als ze niet in gebruik zijn, uitsluitend zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatst slangzadel. De slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en aan de flessen.
- 5.11 Tussen het reduceertoestel van de acetyleendisousfles en de slang moet door de arbeidsinspectie goedgekeurde vlamdover zijn gemonteerd, tenzij een, op een vaste gereduceerde druk (100 Kpa) afgesteld reduceertoestel wordt gebruikt, aan welk toestel een onderdrukventiel is gemonteerd.
- 5.12 In de nabijheid van een in gebruik zijnde acetyleendisousfles moet een poeder- of koolzuursneeuwblusser met een vulling van tenminste 6 kg aanwezig zijn.

6. Voorschriften voor lassen.

- 6.1 De in de inrichting te verrichten (las)werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 6.2 Binnen een straal van 10 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 6.3 Las- en snijwerkzaamheden mogen niet op de openbare weg plaatsvinden.
- 6.4 Alvorens las- en snijwerkzaamheden te verrichten aan leidingen, tanks, cilinders en (overig) vaatwerk waarin ontplofbare of brandbare stoffen aanwezig waren, moet door een proef worden vastgesteld dat de leiding, tank, cilinder of vaatwerk "gasvrij" is, zoals door de arbeidsinspectie in P69 is aangegeven.

7. **Voorschriften voor de werkplaats.**

- 7.1 De vloeren moeten van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en vloeistof dicht zijn.
- 7.2 Het is verboden vluchtige stoffen, oliën of vetten op het open terrein te laten uitvloeien.
- 7.3 Het is verboden afvalstoffen, zoals blikken, papier, emballage materiaal, gebruikte poetsdoeken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken.
- 7.4 In de werkplaatsen mogen geen vluchtige vloeistoffen, waarvan het vlampunt lager dan 21°C is gelegen, worden gebruikt voor reinigingsdoeleinden.
- 7.5 Het is verboden olie anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk.
- 7.6 Lekkende vaten moeten onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.
- 7.7 In de werkplaats mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 7.8 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden moeten de deuren en ramen in de buitengevel van de werkplaats gesloten worden gehouden; de deuren mogen alleen voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen worden geopend.
- 7.9 Op het open terrein van de inrichting mogen geen lawaaimakende werkzaamheden worden verricht.
- 7.10 Oliën, vetten, modder en regenwater van de vloer van de werkplaatsen mogen niet naar buiten worden geveegd of geschrobd. De vloeren mogen niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.

8. Voorschriften voor de opslag van verfprodukten en oplosmiddelen.
- 8.1 De verfprodukten en oplosmiddelen moeten worden bewaard in goed gesloten metalen of kunststof bussen, met een inhoud van niet meer dan 25 l of in goed gesloten flessen met een inhoud van niet meer dan 5 l.
- 8.2 De bussen of flessen, die gezamenlijk niet meer dan 50 l vloeistof mogen bevatten, moeten zijn geborgen in een uitsluitend voor dit doel bestemde kast.
- 8.3 Van de kast moet(en):
- a. de vloer zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en vloeistofdicht zijn;
 - b. de wanden en de afdekking zijn vervaardigd van een constructie met een brandwerendheid van tenminste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978;
 - c. de toegangsdeur zijn vervaardigd van een constructie met een brandwerendheid van tenminste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978 en NEN 3885, uitgave 1982;
 - d. de drempel onder de toegangsdeur met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen, welke de gehele voorraad kan bevatten.
- 8.4 De kast moet zijn geventileerd door middel van een opening, aangebracht in één der zijwanden nabij de vloer boven de drempel van de toegangsdeur, en een opening, aangebracht nabij de afdekking; de openingen moeten zijn voorzien van niet-afsluitbare ventilatieroosters met een luchtdoorlatend oppervlak van tenminste 0,01 m².
- 8.5 De kast moet, behalve tijdens het inbrengen en uitnemen van bussen of flessen, met slot en sleutel gesloten zijn.
- 8.6 In de kast mag geen kunstlicht worden gebruikt en mogen geen onderdelen van elektrische installaties aanwezig zijn.
- 8.7 In de kast en binnen een afstand van 2 m daarvan mag niet worden gerookt en mag geen vuur aanwezig zijn.
- 8.8 Op de buitenzijde van de toegangsdeur van de kast moet met duidelijk leesbare letters van tenminste 3 cm hoogte het opschrift zijn aangebracht: "Roken en vuur verboden".
- 8.9 Nabij de kast moet een poeder- of koolzuursneuwblusser aanwezig zijn met een vulling van tenminste 5 kg.
- 8.10 De kast moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

9. Voorschriften voor de opslag van olieprodukten.

- 9.1 De vloeistoffen moeten worden bewaard in goed gesloten metalen vaten, elk met een inhoud van niet meer dan 300 l.
- 9.2 Vaatwerk moet zijn geplaatst op of boven een vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van het grootste daarin opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten.
- 9.3 In de vloeistofdichte bak en binnen een afstand van 3 m daarvan mogen geen goederen of stoffen aanwezig zijn.
- 9.4 Ledig vaatwerk moet worden bewaard als gevuld vaatwerk.

10. Voorschriften voor de opslag en verwijdering van afvalstoffen.

- 10.1 Stoffen die, om welke reden dan ook, niet (meer) worden toegepast, moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd.
- 10.2 Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.
- 10.3 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur en stof mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. Gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.
- 10.4 Het bewaren van andere afvalstoffen dan sloopafval, hout en oud metaal in de open lucht mag alleen in afgesloten containers geschieden.
- 10.5 Afvalstoffen of met afvalstoffen verontreinigd water mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen.
- 10.6 Afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet worden verzameld en overeenkomstig de wettelijke voorschriften buiten de inrichting worden afgevoerd.
- 10.7 Afvalstoffen moeten op gezette tijden, uit de inrichting overeenkomstig de wettelijke voorschriften worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 10.8 Het gebruik als brandstof van, al dan niet bewerkte, afgewerkte olie in de zin van de Wet chemische afvalstoffen (Stb. 1976, 214) is niet toegestaan.

11. Voorschriften voor bodembescherming.

- 11.1 Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd af aangetast, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van artikel 22 van de Wet bodembescherming (Stb. 1986, 374), dient degene die de inrichting drijft, dit onverwijld te melden aan het bevoegd gezag.

Er moeten in deze gevallen onverwijld maatregelen worden genomen ten einde de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken. Een voornemen tot bodemsanering over te gaan moet ten minste een maand voordat de sanering plaatsvindt, worden gemeld aan gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland. Bij deze melding moeten de gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.

Begrippenlijst.

In deze bijlage wordt verstaan onder:

NEN:

Nederlandse Norm.

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-EN:

Nederlandse Norm comité Européen de Normalisation.

Een door het Comité Européen de Normalisation opgesteld en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

Equivalente geluidsniveau:

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Geluidsniveau in dB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publikatie no. 651, uitgave 1979.

Geluidgevoelige bestemmingen:

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregelen van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidshinder (Stb. 1982, 465).

Geluidgevoelige ruimte van een woning:

Een ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

KIWA:

Het Keurings Instituut voor Waterleiding Artikelen N.V.

Voor zover een DIN-, NEN-, of NEN-EN-norm, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum waarop dit besluit in het Staatsblad is bekendgemaakt, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op die datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.



Nr. 94-12

Burgemeester en wethouders van Aalsmeer;

gelet op artikel 3.44 tweede lid onder a, van de Algemene Wet Bestuursrecht;

maken bekend dat door hen, onder een aantal voorschriften in het belang van de bescherming van het milieu, op 19 april 1994 vergunning is verleend ingevolge de Wet Milieubeheer naar aanleiding van de aanvraag van Technisch Installatiebedrijf Spaargaren voor het oprichten en in werking hebben van een installatie- en loodgietersbedrijf op het perceel Uiterweg 358 te Aalsmeer;

tevens maken zij bekend dat de beschikking ongewijzigd is ten opzichte van het ontwerp-besluit.

Het besluit en alle terzake zijnde stukken liggen op het gemeentehuis (bureau milieu) en wel vanaf 22 april 1994 tot en met 3 juni 1994, elke werkdag 's morgens van 09.00 uur tot 12.00 uur en maandag-, dinsdag- en woensdagmiddag van 14.00 uur tot 16.00 uur en op donderdagmiddag van 14.00 uur tot 17.30 uur (vrijdagmiddag gesloten). Voorts liggen de betreffende stukken op de zaterdagen van 09.00 uur tot 12.00 uur op het postkantoor, gevestigd Stationsweg 17 te Aalsmeer.

Ingevolge artikel 20.1 van de Wet Milieubeheer is de afdeling Bestuursrecht-spraak van de Raad van State belast met de beslissing van deze geschillen.

Beroep tegen dit besluit kan worden ingesteld door:

- a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht.
- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Het beroepschrift kan schriftelijk worden ingediend tot en met 3 juni 1994 bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den-Haag.

Zij die beroep instellen kunnen bij een spoedeisend belang overeenkomstig artikel 8.81 van de Algemene Wet Bestuursrecht, een verzoek indienen om een voorlopige voorziening.

- Dit -

Dit verzoek moet binnen bovengenoemde termijn worden gericht aan de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, wil de beschikking niet binnen een maand na de terinzagelegging van kracht worden. Een niet terstond van kracht verklaarde beschikking wordt pas van kracht als op dat verzoek door de Raad van State is beslist.

Hoogachtend,

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN AALSMEER,
namens hen,
hoofd afdeling volkshuisvesting,
ruimtelijke ordening en milieu
van de sector ruimtelijk beheer,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P/O A. Baars', with a horizontal line drawn underneath it.

ing. L.J.A. Evers.

WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning - tevens beschrijving

Behoort bij besluit van burgemeester
en wethouders van Aalsmeer

d.d. 19 APR. 1994 nr. Wm 94-12

Namens hen,

het hoofd van de afdeling volkshuisvesting
ruimtelijke ordening en milieu

^{vier}
In ~~vijf~~voud indienen!

Burgemeester en wethouders van de gemeente Aalsmeer

Datum 1 - 2 19 93

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager Technisch Installatiebedrijf Spaargaren

Adres Uiterweg 358

Postcode 1431 AX Plaats Aalsmeer

Telefoon 02977-24588 Telefax

- ☒ Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting een vergunning inzake het
- ☐ oprichten en inwerking hebben
- ☐ veranderen
- ☐ veranderen van de werking
- ☐ tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van
- ☐
- ☐ Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting of van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer vergunningen zijn verleend, een *nieuwe* de hieronder omschreven inrichting of onderdelen daarvan waarmee die verandering samenhangt omvattende, vergunning (art 8.4)

Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. bakkerij, garage, restaurant, tankstation. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/ evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

installeren van centrale verwarmingsinstallaties

installeren van elektrische installaties

loodgieterswerken

door de gemeente in te vullen

Categorie 1

SBI-code 3491

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting Technisch Installatiebedrijf Spaargaren

Adres Uiterweg 358

Postcode 1431 AX Plaats Aalsmeer

Telefoon 02977-24588

Telefax

Kadastrale ligging Aalsmeer

Sectie H

Nr(s) 1568

Kontaktpersoon Dhr. R. Spaargaren

Telefoon 02977-24588

Telefax

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in vijfvoud, schaal niet kleiner dan 1 : 200, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

Nauwkeurige beschrijving

A Welke werkzaamheden worden in de inrichting verricht en welke producten worden er vervaardigd?

vervaardigen van zinken gaten, onderdelen, verdeel-
stukken enz. voor CO installaties

B Waaruit bestaat de uitbreiding of wijziging? (uitsluitend invullen indien het een uitbreidings-, wijzigingsaanvraag of verandering van de gebedigde werkwijze(n) betreft)

niet van toepassing

1 Bestaande vergunningen/kennisgevingen

Welke milieuvergunningen en/of kennisgevingen zijn er in het verleden voor dit bedrijf verleend of gedaan?

- | | |
|--|--------------|
| ☐ oprichtingsvergunning | datum: _____ |
| ☐ uitbreidings- en/of wijzigingsvergunning(en) | datum: _____ |
| | datum: _____ |
| | datum: _____ |
| ☐ een nieuwe, (deel) revisievergunning (art. 8.4) | datum: _____ |
| ☐ een melding volgens artikel 8.19 Wet milieubeheer | datum: _____ |
| | datum: _____ |
| ☐ een kennisgeving Besluit opslag propaan | datum: _____ |
| ☐ een kennisgeving Lozingbesluit bodembescherming | datum: _____ |
| ☐ een kennisgeving volgens de rioollozingsverordening | datum: _____ |
| ☐ een rioleringsvergunning | datum: _____ |
| ☐ _____ | datum: _____ |
| ☐ _____ | datum: _____ |
| ☐ _____ | datum: _____ |

2 Bouwvergunning

Vinden er bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats?

☒ ja / ☐ neen

- | | |
|--|------------------------|
| ☐ Bouwvergunning (nog) niet aangevraagd | |
| ☐ Bouwvergunning aangevraagd, datum: _____ | (afschrift bijgevoegd) |
| ☐ Bouwvergunning verleend, datum: _____ | |
| ☐ Sloopvergunning aangevraagd, datum: _____ | (afschrift bijgevoegd) |
| ☐ Sloopvergunning verleend, datum: _____ | |

3 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Vinden er lozingen plaats waarvoor een W.v.o.-vergunning noodzakelijk is

☒ ja / ☐ neen

- | | |
|--|------------------------|
| ☐ W.v.o.-vergunning (nog) niet aangevraagd | |
| ☐ W.v.o.-vergunning aangevraagd, datum: _____ | (afschrift bijgevoegd) |
| ☐ W.v.o.-vergunning verleend, datum: _____ | |
| ☐ _____ | |

4 Omgeving

Afstand tot de dichtsbijzijnde woning van derden 14 meter

☐ Ligging:

☐ Centrum/kern

☐ Rustige woonwijk

☐ Gemengd

☐ Industrierrein

☒ Buitengebied

☐ Bij gevoelig object

☐ Binnen waterwingebied gelegen

☐ 60 - dagenzone

☐ 10 - jaarszone

☐ 25 - jaarszone

☐ Naam bestemmingsplan Uiterweg 1985 goedgekeurd

5 Werktijden

Werkdagen maandag + 1m vrijdag (bijv. ma t/m vr)

☒ overdag 07.00 - 19.00 uur

☐ 's avonds 19.00 - 23.00 uur

☐ 's nachts 23.00 - 07.00 uur

☐ - uur

6 Afvoer dampen

☐ Hoeveelheid	Aard en samenstelling	Hoogte afvoer	Voorzieningen	Nr. op tekening
m ³ /s		m		
m ³ /s		m		
m ³ /s		m		

☒ N.v.t.

7 Ventilatie

☐ Op natuurlijke wijze m boven het maaiveld/daklijn

☐ Op mechanische wijze m boven het maaiveld/daklijn

☒ aantal elektrische ventilatoren 1 stuks

8 Stookinstallatie

Nr. op tek.	Soort brandstof	Capaciteit in kW (nominale)	Max. verbruik kg/h m ³ /h	Schoorsteenhoogte (in m boven dak)	Thermische isolatie index (L _t)	Max. verbruik per jaar (m ³)
<u>05</u>	<u>aardgas</u>	<u>34</u>		<u>1 m.</u>		<u>1500</u>

9 Mechanisch vermogen

- ☒ Elektromotoren (totaal) 21.10 kW
☐ Verbrandingsmotoren (totaal) kW

10 Opslag brandbare stoffen

Soort	Type opslag* (ondergr./bovengr.)	Hoeveelheid in kg/m ³	Datum installatie	Nr. op tekening
1 petroleum	kunststof bak	60 kg		18
2 smeerolie	kunststof bak	120 kg		19
3 dieselolie	(jerrycans) in kunststof bak	250 kg		20
4				
5				
6				
7				

☐ N.v.t.

* Bij ondergrondse opslag tank- en installatie-certificaten bijvoegen.

11 Chemische afvalstoffen

Aard	Lokatie	Hoeveelheid in (kg/jr.)	Wijze van opslag	Opslagcap. in m ³	Afvoerfre- quentie per jaar	Inzamelaar
☐ Afgewerkte olie						
☐ Olie/vetafzetting						
☐ Zand c.q. slibafval						
☐ Accu's						
☐ T.L.-buizen						
☐ Oliefilters						
☐ Verfresten						
☐						
☐						
☐						
☒ N.v.t.						

12 Overige afvalstoffen

Aard	Afvoerfre- quentie per jr.	Hoeveelheid/jr. in kg	Wijze van opslag	Inzamelaar
☒ oud ijzer	1 ml. per 3 mnd.	200	nr 21 tek. schrootbak	Pethuizen Uithoorn
☐				
☐				
☐ N.v.t.				

13 Gasopslag

Gassoort	Inhoud in m ³	Aantal	Lokatie	Wijze opslag	Keuringsdatum
1 Zuurstof	0,026	2	og	verrijdbare lasset	
2 Acetyleen	0,020	2	og		
3 propaan	0,07	3			
4					
5					
☐ N.v.t.					

14 Bedrijfsafvalwater

- ☐ In gemeenteriool in vrijval-/drukriool
- ☐ Op open water
- ☐ In septictank
- ☐ In bodem

☒ N.v.t.

Via

- ☐ Zand c.q. slibvanger
- ☐ Vetafscheider
- ☐ Waterzuiveringsinstallatie
- ☐ Olie/benzine-afscheider
- ☐ Bezinkvijver

15 Spuitcabine

- ☐ Aantal uren per dag/week
- ☐ Hoeveelheden: lak _____ kg per dag/week/maand
verdunner _____ kg per dag/week/maand
verharder _____ kg per dag/week/maand
- ☐ Bijgevoegd is een lijst van de samenstelling van lak, verdunner, verharder e.d.
- ☐ Type filtering _____
- ☐ Vangpercentage _____
- ☐ Bijgevoegd is een emissie-berekening spuitcabine/spuitwand.
- ☐ Spuitmethoden (bijv. pneumatisch, warm-airless, electrostatisch)
- ☐ Voorbehandeling: mechanisch/thermisch/chemisch (alkalisch-solvent-reinigen)/beitsen/conversielagen.
- ☐ N.v.t.

Verfaanmaakruimte

☐ _____
☒ N.v.t.

Verfopslag

- ☒ Hoeveelheden: lak 50 kg
verdunner 10 kg
verharder _____ kg
_____ kg
- ☐ N.v.t.

16 Af- en aanvoerbewegingen vrachtwagens

- ☒ 1 maal tussen 07.00 en 19.00 uur per dag per week
- ☐ _____ tussen 19.00 en 23.00 uur per dag/per week
- ☐ _____ tussen 23.00 en 07.00 uur per dag/per week
- ☒ Aantal maximaal aanwezige vrachtwagens 1
- ☐ Aantal parkeerplaatsen uitgerust met eigen koelmotoren 0
- ☐ Vermogen koelmotoren 0
- ☐ Aansluiting op electriciteit ☐ ja ☒ neen
- ☐ N.v.t.

17 Aanwezige transportmiddelen binnen de inrichting

☐	heftrucks		x LPG	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
			x diesel	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
			x electr.	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☒	3	bedrijfswagen(s)	vracht	in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
		bestel/	personen	in bedrijf	00 % dag	% avond	% nacht
☐		loskr(a)ne(en)	x diesel	vermogens in kW			
				in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐		tractor(en)	x diesel	vermogens in kW			
				in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐				in bedrijf	% dag	% avond	% nacht
☐		N.v.t.					

18 Voorziening tegen geluidsoverlast

☐ Omkasting _____ nr. op tekening _____

☐ Sluisdeur(en)

☐ Geluidswal/muur (aangegeven op tekening)

☐ Trillingsdempers nr. op tekening _____

☐ Omschrijving geluidsbronnen _____

De hoogte van de geluidsbelasting is _____ dB (A) op de gevel van de dichtsbijzijnde woning

☐ Uitstraling geluidsbronnen van _____ tot _____ uur

van _____ tot _____ uur

van _____ tot _____ uur

☐ Akoestisch rapport is bijgevoegd (volgens reken- en meetvoorschrift industrielawaai IL-AR-13-01)

☒ Geen

19 Luchtverontreiniging

☐ Opgave van de maatregelen ter voorkoming of beperking van luchtverontreiniging is bijgevoegd met opgave van emissies

☒ N.v.t.

20 Voorziening tegen andere vormen van hinder (stof-, stank-, visuele-, parkeeroverlast) welke nog niet zijn vermeld

☒ 10 parkeerplaatsen op eigen terrein

☐ Begroeiing, te weten _____

☐ Rapport geurhinder is bijgevoegd

☐ Rapport stofhinder is bijgevoegd

☐ Zijn er maatregelen tegen geur- en stofhinder genomen? Zo ja, welke _____

☒ Geen

21 Veranderingen van de gebezigde werkwijzen (bijv. technieken, werkmethoden)

☐

☒ N.v.t.

22 Opslag grondstoffen, tussen-, neven- en eindprodukten

☐ Lijst opslag chemische stoffen is bijgevoegd

☐ Grondstoffenlijst is bijgevoegd

☐ Tussen-, neven- en eindproduktenlijst is bijgevoegd

☒ Stalen buizen, strippen en appendage's

☐☐

23 Opslag overige stoffen

Worden in het bedrijf:

a. ontplofbare stoffen vervaardigd, verwerkt of opgeslagen?

ja/nee

b. giftige, corrosieve of sterk prikkelende stoffen gebruikt en/of opgeslagen?

ja/nee

Zo ja,

Soort stof/bijprodukten

Hoeveelheid in m³

Verpakking c.q. type opslag

24 Afvalstoffen

Afvalstof	Aard	Omvang kg/jaar m ³ /jaar	Plaats opslag	Wijze opslag	Wijze afvoer	Reduktie door

☒ N.v.t.

25 Samenstelling produkten

26 Bestrijdingsmiddelen

☐ Bestrijdingsmiddelenkast, niet betreedbaar

☐ Betreedbare bestrijdingsmiddelenkast

☐ Hoeveelheden die maximaal aanwezig zijn per soort:

	kg/l		kg/l
	kg/l		kg/l
	kg/l		kg/l

☒ N.v.t.

27 Brandbeveiliging

- ☐ De inrichting voldoet aan het Bouwbesluit:
- ☐ De inrichting voldoet aan de Bouwverordening:
- ☒ Omschrijving van de aanwezige brandblusmiddelen toegevoegd of op tekening. (poederblusser P7/7 kg)
- ☐ Omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallaties toegevoegd (bv brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie).
- ☐ De inrichting voldoet aan de Min. regeling Bouwbesluit brandveiligheid (alleen bij bestaande bedrijven)

28 Milieubelasting van de inrichting

Wijze waarop de milieubelasting bij normaal bedrijf wordt vastgesteld en geregistreerd (bijv. periodieke tellingen, metingen, onderzoek, inspectie, monsterneming, bijhouden logboek, milieuzorgsysteem)

29 Opgaaf van redelijkerwijs te voorziene ongewone ongevallen

Mogelijke incidenten of calamiteiten, buiten de normale bedrijfsomstandigheden en de daarbij ingezette milieuvoorzieningen

niet van toepassing

30 Nadere gegevens

Dit slaat op evt. extra gegevens, die het gemeentebestuur kan verlangen.

niet van toepassing

31 Toekomstige ontwikkelingen

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten milieurelevante ontwikkelingen, zoals aard/omvang van wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebedigde werkwijzen, de situering daarvan op het terrein van de inrichting en de periode waarbinnen een en ander zal worden gerealiseerd. En in hoeverre nevenindustriën in de nabijheid zullen worden gevestigd.

De aanvrager

Firma stempel,

R.A. SPAARGAREN
(handtekening)



installateur

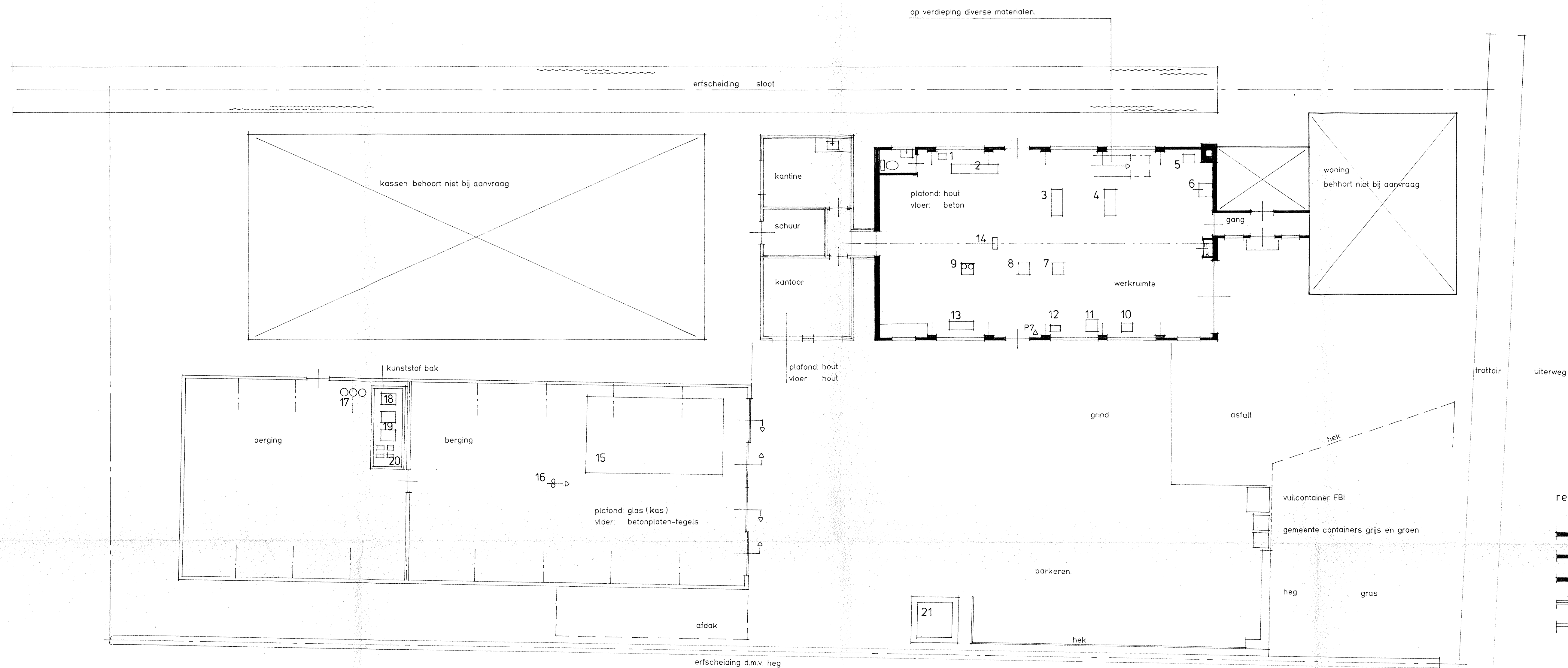
Spaargaren Techn. inst.bedrijf
Uiterweg 358
1431 AX Aalsmeer
Tel. 02977 - 24588

Behoort bij besluit van burgemeesters en wethouders van de gemeente _____

d.d. _____ n.o. _____

De secretaris,

Bijlagen _____ stuks



renvooi

metseiwerk

deur

raam

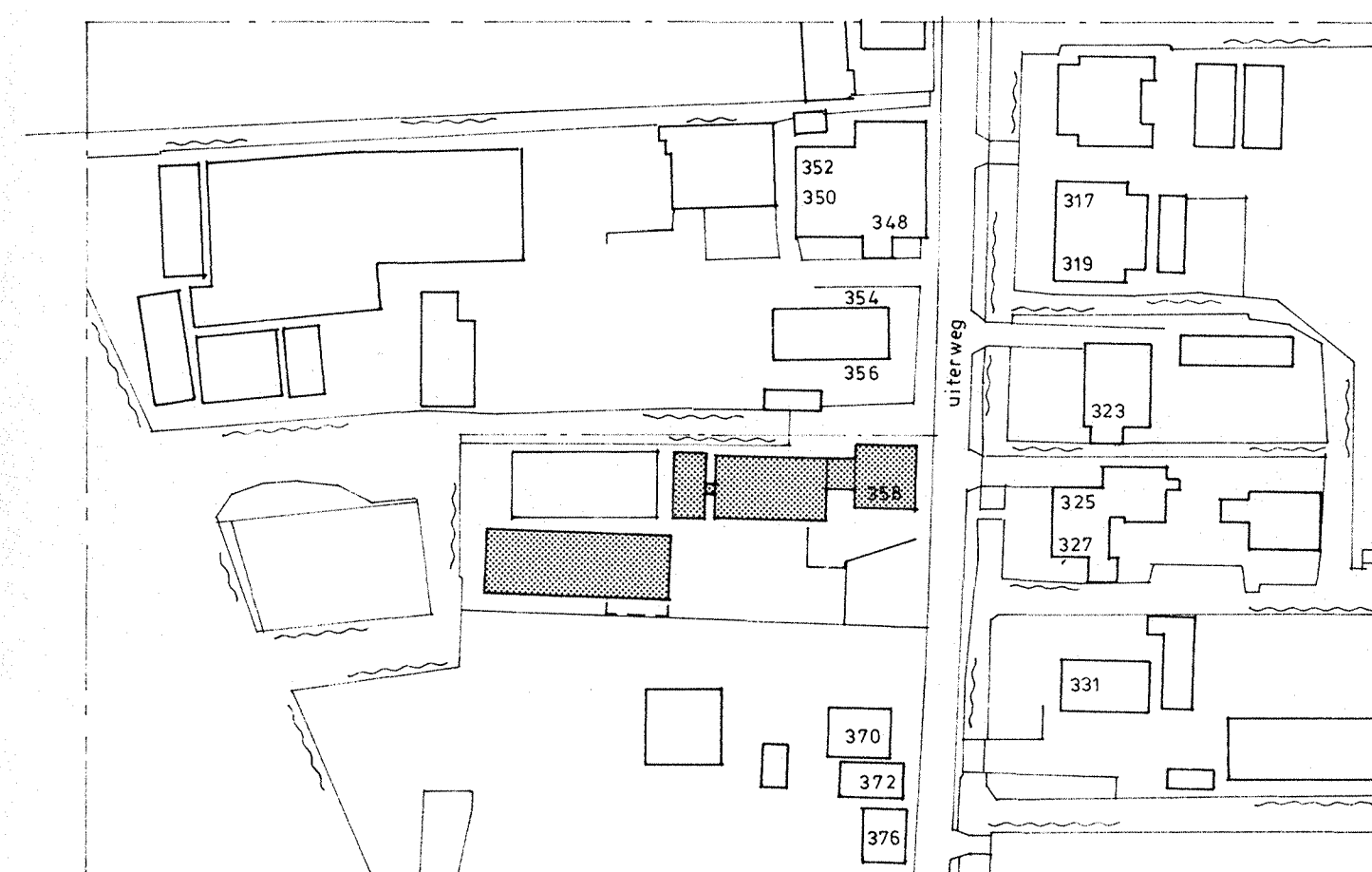
houten wand

glazen wand (kas)

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Aalsmeer d.d. 19 APR. 1994 nr. 34-1-94 Namens Ren, het hoofd van de afdeling volkshuisvesting ruimtelijke ordening en milieu

RENVOOI.

	per stuk
01. Boorolie 5 l.	
02. Draaibank	1.20 kw.
03. Cirkelzaagmachine	1.10 kw.
04. Knipschaar	1.30 kw.
05. C.v.installatie - gasgestookt	34.00 kw.
Circulatiepomp	0.50 kw.
06. Verfkast met 50 l verf en 10 l verdunner	
07. Lastrafo	8.00 KVA.
08. Lastrafo	4.00 KVA.
09. -----	
10. Slijpsteen	2.00 kw.
11. Kolomboormachine	1.20 kw.
12. Slijpsteen	0.45 kw.
13. Compressor	2.00 kw.
14. Loopkat	1.10 kw.
15. Pijpenstelling	
16. Ventilator	0.25 kw.
17. Propaangas (3 stuks)	26.00 lwi.
18. Petroleum 60 l. in kunststof bak	
19. Smeerolie 2 maal 60 l. in kunststof bak	
20. Dieselolie 250 l. (in jerrycans) in kunststof bak	
21. Schrootbak	
Transportabel :	Handgereedschap, totaal 10.00 kw.
09. Autogene lasset : zuurstof	26.00 lwi
acetyleen	20.00 lwi



situatie gemeente aalsmeer. sectie H nr 1568-1814 schaal 1:1000.

Behoort bij het verzoek om een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer d.d. van Installatiebedrijf Spaargaren, Uiterweg 358, 1431 AX Aalsmeer, betreffende de inrichting van het perceel Uiterweg 358, 1431 AX Aalsmeer.

De verzoeker :

(dhr. R. Spaargaren)

architektenburo r.j. pannekoek b.v., haydnstraat 8, 1431 zb aalsmeer, telefoon 02977 - 21954.

behoort bij aanvraag wet milieubeheer
technisch installatiebedrijf SPAARGAREN
uiterweg 358 1431AX aalsmeer.

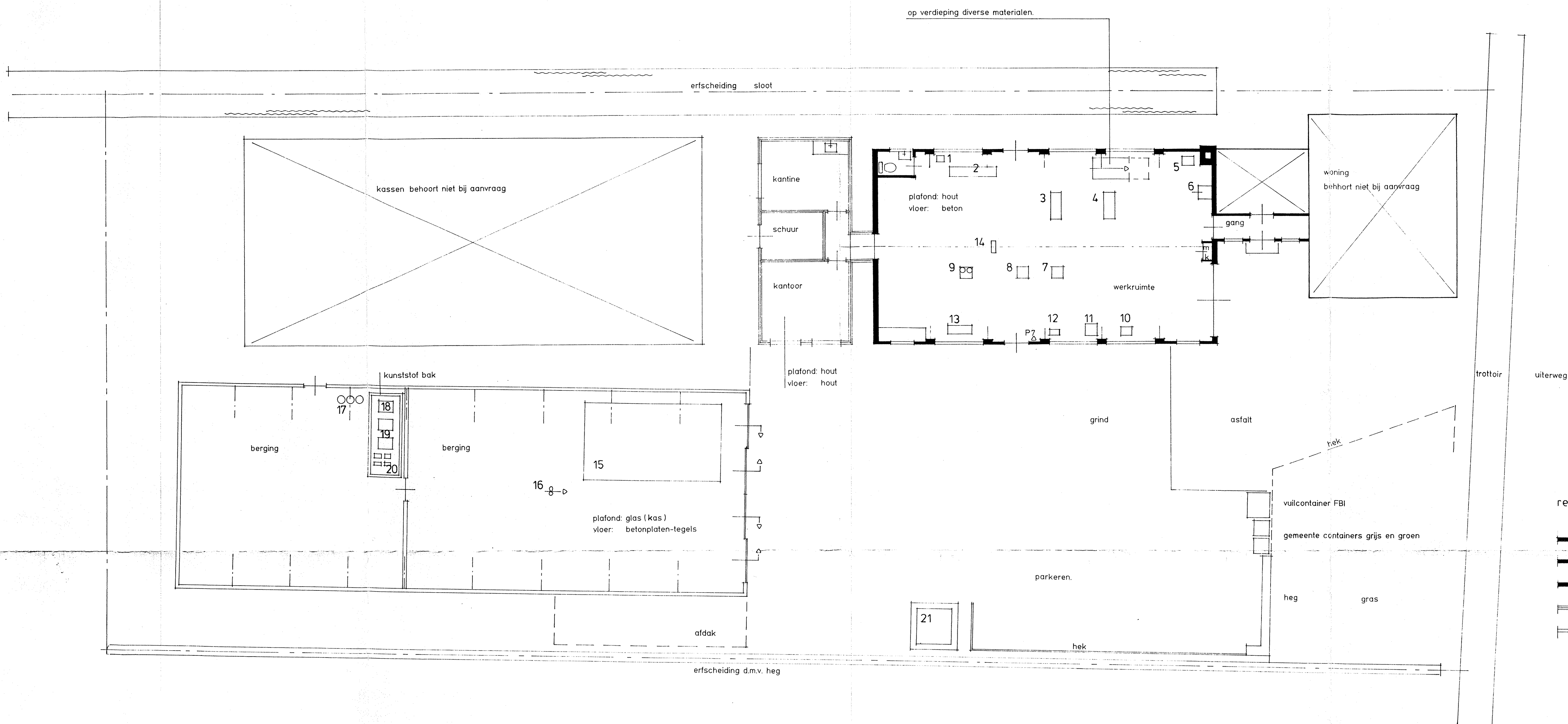
situatie
begane grond.

get: p.v. 18.01.94.

sch: 1:100

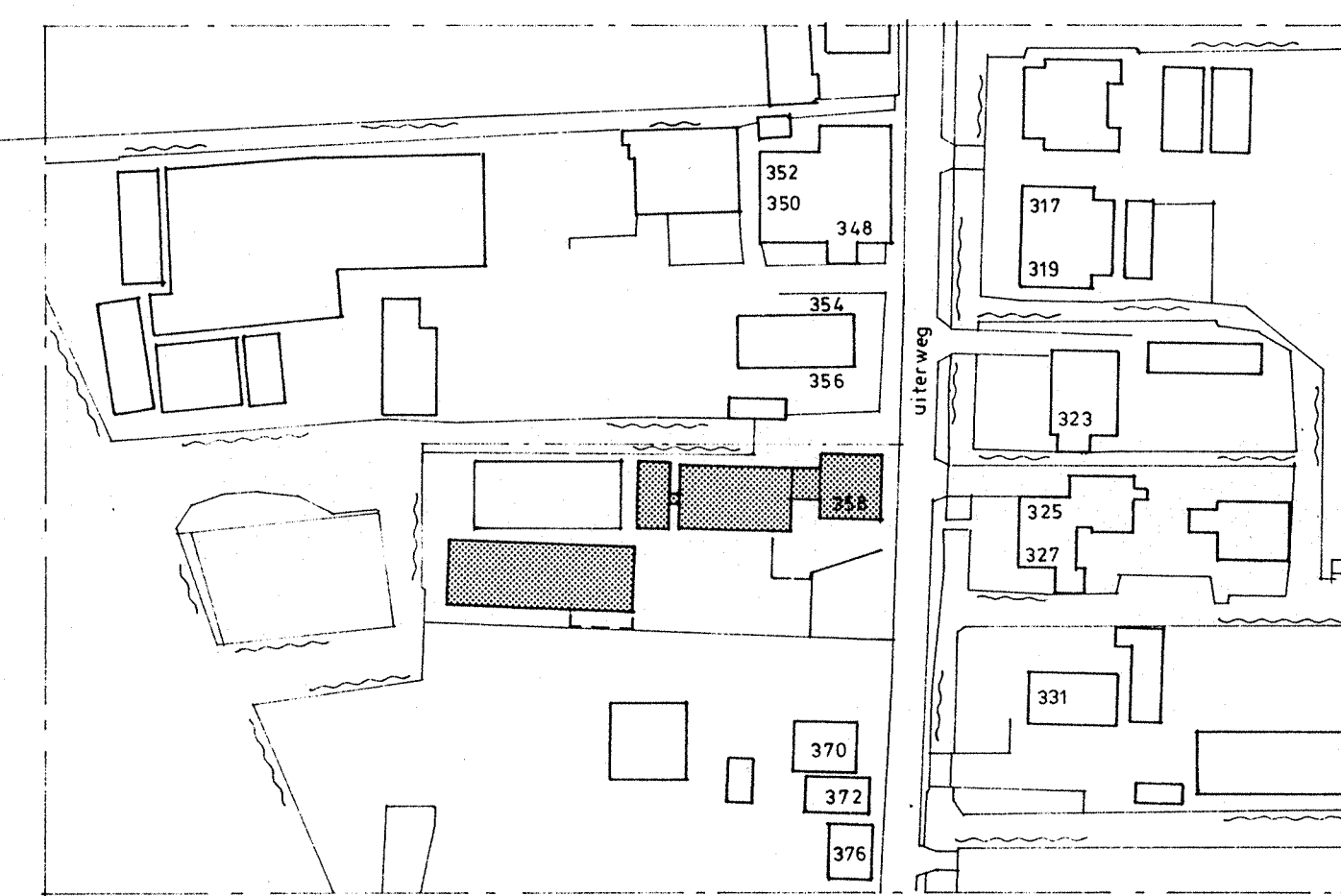
formaat 60/84.

blad.



Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Aalsmeer d.d. 10 APR. 1994 nr. 1000-94-12 Namens hen, het hoofd van de afdeling volkshuisvesting ruimtelijke ordening en milieu

RENVOOI.		per stuk
01. Boorolie 5 l.		
02. Draaibank		1.20 kw.
03. Cirkelzaagmachine		1.10 kw.
04. Knipschaar		1.30 kw.
05. C.v.installatie - gasgestookt		34.00 kw.
Circulatiepomp		0.50 kw.
06. Verfkast met 50 l verf en 10 l verdunner		
07. Lastrafo		8.00 KVA.
08. Lastrafo		4.00 KVA.
09. -		
10. Slijpsteen		2.00 kw.
11. Kolomboormachine		1.20 kw.
12. Slijpsteen		0.45 kw.
13. Compressor		2.00 kw.
14. Loopkat		1.10 kw.
15. Pijpenstelling		
16. Ventilator		0.25 kw.
17. Propaangas (3 stuks)		26.00 lwi.
18. Petroleum 60 l. in kunststof bak		
19. Smeerolie 2 maal 60 l. in kunststof bak		
20. Dieselolie 250 l. (in jerrycans) in kunststof bak		
21. Schrootbak		
Transportabel :	Handgereedschap, totaal	10.00 kw.
	09. Autogene lasset : zuurstof	26.00 lwi
	acetyleen	20.00 lwi



situatie gemeente aalsmeer. sectie H nr 1568-1814 schaal 1:1000.

Behoort bij het verzoek om een vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer d.d. van Installatiebedrijf Spaargaren, Uiterweg 358, 1431 AX Aalsmeer, betreffende de inrichting van het perceel Uiterweg 358, 1431 AX Aalsmeer.

De verzoeker :
(dhr. R. Spaargaren)

architektenburo r.j. pannekoek b.v., haydnstraat 8, 1431 zb aalsmeer, telefoon 02977 - 21954.

behoort bij aanvraag wet milieubeheer technisch installatiebedrijf SPAARGAREN uiterweg 358 1431AX aalsmeer.	situatie begane grond.	1
get: p.v. 18.01.94.	sch: 1:100	formaat 60/84. blad.

Nummer:
BG-360/3
Uitgegeven:
2023-05-01
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
BG-360/2
d.d. 2022-07-15

Recyclinggranulaat

voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling

Producent:

Bnext.nl Recycling B.V.

Schonauwenseweg 8
3991 MC HOUTEN
Postadres: Ankerweg 16
1041 AT AMSTERDAM
Telefoon +31 (0)88 26 00 112
E-mail info@bnext.nl
Website www.bnext.nl

Kenmerk mobiele brekers:

K130 AMS
K130 HHW
K130 ROT

Producten:

betongranulaat 0/31,5 (K130 AMS, K130 HHW, K130 ROT)
menggranulaat 0/31,5 (K130 AMS, K130 HHW, K130 ROT)
hydraulisch menggranulaat 0/45 (K130 AMS, K130 HHW, K130 ROT)
asfaltgranulaat 0/31,5 (K130 AMS, K130 HHW, K130 ROT)
asfaltgranulaat 0/16 (K130 ROT)

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2506-1 voor recyclinggranulaten d.d. 2020-04-01 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het recyclinggranulaat worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart SGS INTRON Certificatie B.V. dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie en bij aflevering geschikt is voor de toepassing als als verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling, mits het recyclinggranulaat voorzien is van het KOMO[®]-merk op een wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



ing. L.J.M. Grannetia
Certificatiemanager



Gebruikers van dit KOMO[®] productcertificaat wordt geadviseerd te controleren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Dit KOMO[®] productcertificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl

Dit KOMO[®] productcertificaat bestaat uit 2 bladzijden.



Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product

Periodieke controle

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit KOMO[®] productcertificaat heeft betrekking op het door Bnext.nl Recycling B.V. geproduceerde betongranulaat 0/31/5, menggranulaat 0/31,5, hydraulisch menggranulaat 0/45, asfaltgranulaat 0/31,5 en asfaltgranulaat 0/16 voor toepassing in verhardingslaag, zandbed, ophoging en aanvulling. Recyclinggranulaat ontstaat bij de bewerking van steenachtige afvalstoffen in een bewerkingsinstallatie.

2. MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERBON

De afleveringsbonnen worden gemerkt met:

- de aanduiding KOMO[®] of het KOMO[®]-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Productielocatie of identificatie breker
- Leverdatum
- De naam van de leverancier
- De naam van de producent
- Het type recyclinggranulaat
- De gradering
- De grootte van de geleverde partij
- De naam van de afnemer
- Het toepassingsgebied

3. PRODUCTKENMERKEN

In tabel 1 van de BRL 2506-1 is een opsomming gegeven van types recyclinggranulaat en de daaraan gerelateerde toepassingen. In paragraaf 1.6 zijn producten naar toepassingen nader gespecificeerd, met waar mogelijk een specifieke verwijzing naar relevante bepalingen in de Standaard RAW. Hoofdstuk 4 (tabel 3 en paragraaf 4.2) gaat vervolgens in op de producteisen en testmethoden, die vervolgens per producttype en gradering in bijlage B zijn uitgewerkt. De productkenmerken voldoen aan de waarden opgenomen in bijlage B.

4. WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Controleer bij aflevering van de onder de “technische specificatie” vermelde producten of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).
- De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met Bnext.nl Recycling B.V. en zo nodig met SGS INTRON Certificatie B.V.
- Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.sgs.com/intron-certificatie.

Bijlage 6

Bepaling veiligheidsklasse

Datum: 24-10-2023 versie: 4.0
Locatie: Uiterweg 358 Aalsmeer
Kadastraalnummer:
Uitvoerende partij:
Op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

Geen veiligheidsklasse van toepassing.

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen	Factor => SRCarbo
Koper	490	0	nee	nee	0.02
Zink	920	0	nee	nee	0.01
Minerale olie (som)	2200	0	nee	nee	0.44

SRC-overschrijdingsanalyse

Datum: 24-10-2023 versie: 4.0
Locatie: Uiterweg 358 Aalsmeer
Kadastraalnummer:
Uitvoerende partij:
Op basis van CROW-publicatie 400

! let op: dit tabblad met blootstellingsprofielen maakt alleen gebruik van de ingevoerde niet-vluchtige stoffen in de bodem.

Maatgevende stoffen, niet vluchtig		
! let op: de aangegeven maatgevende stof is de stof met de hoogste SRCarbo overschrijdingsfactor. Blijf ook kritisch bij waarden van andere stoffen, met name bij CM-stoffen.		
Stof	Concentratie bodem (mg/kg)	Factor => SRCarbo
Koper	490	0.02

X De blootstelling is naar verwachting hoger dan de toegestane dosis. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
! De blootstelling is naar verwachting lager dan de toegestane dosis (10-100%). De klasse-maatregelen strikt volgen.
✓ De blootstelling is ruim lager dan de toegestane dosis (<10%). Geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

		SRC-overschrijdingsindex				Functie	Profiel
		De SRC-overschrijdingsindex is gelijk aan het gemeten gehalte gedeeld door de SRCarbo-waarde.				Grondwerker	1
		Gehalte in grond: 0.02 maal de SRCarbo-waarde				Machinist GWW/Sloop/Schipper	3
Activiteit	stoflast mg/m3	% van de toegestane blootstelling				Bediener kleine funderingsmachine, zonder cabine	1
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte kleiner of gelijk aan 10 % in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	7	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 1	Uitzetter	3
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte groter dan 10% in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	4	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✓ 1	Medewerker uitvoering netwerkbedrijven	1
Het mechanisch zeven van droge grond in een buitensituatie	0.9	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✓ 0	Medewerker storingen netwerkbedrijven	1
Graven in droge bouwstoffen	0.7	✓ 1	✓ 1	✓ 0	✓ 0	Kabel- en buizenlegger	1
Graven/Ploegen/Storten van grond en bouwstoffen	0.5	✓ 1	✓ 1	✓ 0	✓ 0	Chauffeur/Laden/Lossen/Cabine	2
Het mechanisch zeven van aardvochtige grond in een buitensituatie	0.3	✓ 1	✓ 1	✓ 0	✓ 0	Uitvoerder/Veiligheidskundige	4
Graven in aardvochtige bouwstoffen	0.2	✓ 1	✓ 1	✓ 0	✓ 0	MKB-er/KVP/DLP	2
		Profiel 1	Profiel 2	Profiel 3	Profiel 4	Veldwerker bodemonderzoek	1
Omschrijving werkprofielen		Werknemers, die actief handmatig objecten in de bodem vastpakken	Werknemers, die grondroeren met een handmatig hulpmiddel (schep, lans, etc)	Werknemers, die GWW-machines besturen (GROOT en/of KLEIN)	Werknemers, die enkel toezicht houden op het werk of leiding geven	Sondeerder	2
Ingestie per dag	mg/dag	150	110	70	20	Baggeraar/dekknecht	1
Huid-contact-oppervlak per dag	cm2/dag	12500	6500	4000	1000	Dijkwerker/Steenzetter	1
Bij deze inschatting wordt ervan uitgegaan dat de maatregelen van de veiligheidsklasse (oranje, rood of zwart) worden gevolgd. De blootstellingsparameters zijn conservatief gekozen. Op basis van de inschatting kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn of dienen de maatregelen strikt gehanteerd en/of is strikt toezicht op deze maatregelen noodzakelijk.						Bronbemaler	1
Deze profielen en blootstellingsroutes zijn alleen gemaakt voor niet-vluchtige stoffen, omdat bij deze stoffen makkelijker te reguleren en standaardiseren is hoeveel blootstelling er is. Vluchtige stoffen zijn qua blootstelling afhankelijk van meer factoren en daarom wordt bij deze stoffen nog steeds de interventie en tussenwaarde gehanteerd zoals u vanuit CROW 400 al gewend was.						Opberman straatmaker	3
						Straatmaker	1
						Cultuurtechnisch medewerker	1
						Funderingswerker	1
						Bedieners kleine machines zonder cabine	1
						Machinist grote funderingsmachines	3
						Rioleerder/rioolbuizenlegger	1
						Rioolreparateur	1
						Sloper	3
						Spoorlegger	2
						Archeoloog	1
						NGE Benadering	1
						Agrarier	2