

**Eindrapport bodem- en cunetonderzoek - zuidelijke deelgebieden 7 t/m 9
Autrichehavenweg e.o. Westdorpe**

Project 23220097D

3 augustus 2022

Opdrachtgever: North Sea Port
Postbus 132
4530 AC TERNEUZEN

Opgesteld door: Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Auteur: ir. B. Boomstra
Kwaliteitscontrole: E.D. Postma

Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Heinkenszandseweg 22
4453 VG 's-Heerenhoek

T +31 113 352 222
E info@smazeelandbv.nl
I www.smazeelandbv.nl

Rabobank Beveland 34.60.39.169
BIC RABONL2U
IBAN NL24 RABO 0346 0391 69
BTW nr. NL8044.04.070.B01
KvK Middelburg 22038560

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	1
1.1. AANLEIDING EN DOEL	1
1.2. REFERENTIEKADER.....	1
1.3. BETROUWBAARHEID	4
2. VELDONDERZOEK	6
3. LABORATORIUMONDERZOEK	8
3.1. ANALYSESTRATEGIE	8
3.2. ANALYSERESULTATEN.....	11
4. CONCLUSIES	16
ACHTERGRONDDOCUMENTEN.....	19
BIJLAGE 1 SITUATIETEKENINGEN	
BIJLAGE 2 BOORBESCHRIJVINGEN EN -PROFIELEN	
BIJLAGE 3 TOETSINGSTABELLEN	
BIJLAGE 4 ANALYSERESULTATEN	
BIJLAGE 5 FOTO'S	

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doel

Door North Sea Port is aan SMA Zeeland B.V. de opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een milieuhygiënisch bodem- en cunetonderzoek aan de Autrichehavenweg e.o. Westdorpe. De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herinrichting van de infrastructuur.

Het doel van het gehele onderzoeksproject is:

- vastlegging chemische bodemkwaliteit (grond, grondwater)
- vastlegging teerhoudendheid asfalt
- vastlegging huidige grond- of bouwstofkwaliteit m.b.t. asbest en indicatie chemische kwaliteit

Het vooronderzoek is gerapporteerd met kenmerk 23220097A. De resultaten van de vervolgonderzoeken zijn opgenomen in de deelrapporten 23220097B t/m 23220097E. Dit rapport 23220097D omvat het veld- en laboratoriumonderzoek volgens NEN5740, NEN5707, NEN5897 en NEN5720 op de zuidelijk gelegen deelgebieden 7 t/m 9.

1.2. Referentiekader

Onderzoeksopzet

De onderzoeksopzet is afgeleid van de NEN 5740 en de NEN 5707 cq. NEN 5897. Het onderzoek bestaat uit: vooronderzoek, veldonderzoek, chemische analyses, interpretatie en toetsing.

Toetsingskader verkennend bodemonderzoek naar chemische parameters (NEN 5740)

De voor de standaardbodem (lutum 25% en organische stof 10%) gecorrigeerde analyseresultaten van de grond worden conform de Wet bodembescherming getoetst aan de achtergrondwaarden (AW2000) en interventiewaarden. De analyseresultaten van het grondwater worden getoetst aan de streefwaarden en interventiewaarden.

De achtergrondwaarden hebben betrekking op achtergrondgehalten van stoffen die van nature voorkomen, of op detectiegrenzen bij stoffen die niet van nature voorkomen. In principe is sprake van een onbeïnvloede bodemkwaliteit. De streefwaarden grondwater geven aan wat het ijkpunt is voor de milieukwaliteit op de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem. De interventiewaarden bodemsanering geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Ze zijn representatief voor het verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een geval van ernstige (bodem) verontreiniging.

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor ten minste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m³ bodemvolume in het geval van grondverontreiniging, of 100 m³ bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging, hoger is

dan de interventiewaarde. In enkele specifieke situaties kan bij gehalten onder de interventiewaarden ook sprake zijn van een geval van ernstige verontreiniging. Dit geldt voor de zogenaamde gevoelige functies:

- moestuin/volkstuin,
- plaatsen waar vluchtige verbindingen aanwezig zijn in het grondwater in combinatie met hoge grondwaterstanden en/of in de onverzadigde bodem onder bebouwing.

Als een geval van ernstige verontreiniging is vastgesteld dan is sprake van een potentieel risico dat aanleiding geeft tot een vorm van saneren of beheren.

De achtergrond-, streef- en interventiewaarden worden in het vervolg, samenvattend, toetsingswaarden genoemd.

De norm voor barium in grond is tijdelijk ingetrokken. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 920 mg/kg ds (interventiewaarde barium voor een standaardbodem).

Handelingskader PFAS

De analyseresultaten van de op PFAS geanalyseerde monsters worden aanvullend getoetst aan het 13 december 2021 gepubliceerde Handelingskader PFAS. Dit rapport voldoet niet aan de onderzoekseisen voor nuttige toepassing van grond elders onder de voorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit in combinatie met het Handelingskader PFAS. De toetsing aan deze normwaarden is daarom indicatief van aard en bedoeld voor eventuele afvoer van grond naar een erkende grondverwerkingsinrichting.

Toetsingskader bodemonderzoek naar asbest

Het beleid ten aanzien van asbest in de bodem is vermeld in de Circulaire Bodemsanering.

Bij toetsing van het asbestgehalte in bodem wordt enkel een interventiewaarde gehanteerd. De interventiewaarde bodemsanering voor asbest en de restconcentratienorm voor asbesthoudende bulkmaterialen is vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (gewogen betekent de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest). Deze nu geldende interventiewaarde voor asbest in bodem van 100 mg/kg ds, waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen serpentijn- en amfiboolasbest, is gebaseerd op het Verwaarloosbaar Risiconiveau in lucht, zoals voorgesteld door de Gezondheidsraad in 1988 en vervolgens opgenomen als streefwaarde in de beleidsnotitie asbest in het milieu uit 1991. Op materialen met een asbestconcentratie beneden genoemde norm worden het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit geacht niet van toepassing te zijn (bij een gehalte van 100 mg/kg ds gewogen en lager is, bij historische asbestverontreinigingen d.w.z. verontreinigingssituaties die voor 1 juli 1993 zijn ontstaan, formeel geen sprake van een asbestverontreiniging).

Tijdens verkennend onderzoek is in principe geen directe toetsing aan de interventiewaarde mogelijk. Indien het indicatief vastgestelde asbestgehalte kleiner is dan de helft van de interventiewaarde is het statistisch aannemelijk dat ook in een nader onderzoekstraject de interventiewaarde niet zal worden overschreden. In deze gevallen geldt er geen noodzaak tot het uitvoeren van een nader onderzoek asbest. Bij een asbestgehalte groter dan de helft van de interventiewaarde is een nader onderzoek asbest verplicht. De hoogste bepaalde waarde binnen een (deel)locatie is hiervoor bepalend.

Toetsingskader verkennend waterbodemonderzoek (NEN5720)

De analyseresultaten van de waterbodem worden getoetst aan de samenstellingswaarden uit de Regeling Bodemkwaliteit. Hierbij wordt getoetst aan:

Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T1)

Beoordeling verspreidbaarheid van baggerspecie op aangrenzend perceel (landbodem) (T5)

Handelingskader PFAS (HK PFAS) Toepassing op landbodem.

Toetsingskader asbestonderzoek niet-vormgegeven bouwstoffen en granulaten

De regelgeving voor asbest in bodem, grond en puin(granulaat) is grotendeels vermeld in het Besluit bodemkwaliteit en het Besluit asbestwegen milieubeheer maar ook in het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit. In het kader van een in-situ onderzoek is meestal hoofdzakelijk het Besluit asbestwegen milieubeheer van toepassing. Het bevoegd gezag Besluit asbestwegen milieubeheer is het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). Inspectie Leefomgeving en Transport voert, namens I&M, taken uit op het gebied van regelgeving van asbest in puin(granulaat).

Het bevoegd gezag Besluit asbestwegen milieubeheer is het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). Inspectie Leefomgeving en Transport voert, namens I&M, taken uit op het gebied van regelgeving van asbest in puin(granulaat).

Het Besluit asbestwegen milieubeheer is van toepassing op alle asbest bevattende wegen (gedefinieerd als wegen, paden, erfverhardingen of gedeeltes daarvan, alsmede andere grond die bestemd is om door rij- of ander verkeer te worden gebruikt) en stroken (gedefinieerd als stroken van een halve meter aan beide zijden van en direct aansluitend op wegen), met dien verstande dat:

- a) het niet verboden is een asbesthoudende weg voorhanden te hebben indien het gewogen asbestgehalte ten hoogste 100 mg/kg ds is;
- b) het niet verboden is een asbesthoudende weg voorhanden te hebben indien de eigenaar heeft aangetoond dat het asbest vóór 1 juli 1993 is aangebracht én het asbest is afgeschermd door een verharding die geen asbest bevat én die voldoet aan CROW publicatie 189, uitgave januari 2005. De weg moet voldoen aan één van de volgende criteria:
 - de weg heeft een duurzame afscherming van het asbest, welke bestaat uit asfalt, klinkers of beton en in een goede staat verkeert of
 - de weg heeft een duurzame afscherming van het asbest, welke afscherming bestaat uit een laag zand, grond, puingranulaat of materiaal dat een vergelijkbare afscherming biedt, waarvan de dikte ten minste 0,2 m. is.

In alle andere gevallen dient het asbest te worden verwijderd.

Toetsingskader veiligheid en gezondheid bij beroepsmatig werk in de bodem

Bij werkzaamheden in verontreinigde bodem dienen de door de aannemer getroffen maatregelen ten behoeve van de veiligheid en gezondheid van de bij het werk betrokkenen in overeenstemming te zijn met de CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'.

Op basis van de analyseresultaten van uit dit bodemonderzoek is met behulp van de webapplicatie 'Bepaling veiligheidsklasse' de voorlopige veiligheidsklasse bepaald. Het resultaat is opgenomen in de bijlagen en wordt niet verder tekstueel toegelicht.

De veiligheidsklasse bepaalt niet automatisch welke maatregelen moeten worden getroffen, maar vormt een indicatie voor de veiligheidkundige om te bepalen welke maatregelen passend zijn. Welke maatregelen nodig zijn voor het werken in en met verontreinigde bodem wordt mede bepaald op basis van de vastgestelde veiligheidsklasse, de locatie, de blootstellingsduur en blootstellingsrisico's. De te nemen maatregelen vanuit de veiligheidsklasse zijn aanvullend op de standaardmaatregelen van de basishygiëne. De aannemer dient de definitieve veiligheidsklasse en de daarbij de treffen maatregelen te laten bepalen door een veiligheidkundige die daartoe bevoegd is (zie CROW-publicatie 400).

1.3. Betrouwbaarheid

Het hier gerapporteerde bodemonderzoek is uitgevoerd op zorgvuldige wijze, in overeenstemming met de geldende richtlijnen en de gebruikelijke inzichten en methoden. SMA Zeeland B.V. beschikt over een kwaliteitsmanagementsysteem (NEN-EN-ISO 9001: 2015) en veiligheidsmanagementsysteem (VGM Checklist Aannemers) waarbinnen de kwaliteit van de werkzaamheden dusdanig wordt beheerst en gewaarborgd dat haar diensten zo goed mogelijk aan de eisen en doelstellingen van de opdrachtgever voldoen.

Het veldwerk is uitgevoerd door SMA Zeeland B.V. Het milieukundige veldwerk ten behoeve van het grond- en grondwateronderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen van de BRL SIKB 2000 en conform de hierbij van toepassing zijnde protocollen. De uitvoerende partij beschikt hiertoe over het procescertificaat "Veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" op basis van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor de protocollen 2001, 2002, 2003, 2018. Dit procescertificaat is uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake het milieukundige veldwerk, beginnend bij de acceptatie van het veldwerk, en eindigend bij de overdracht van de veldwerkgegevens en monsters. Eventueel onderzoek aan asfaltverharding, halfverhardingen en funderingsmaterialen valt niet onder de scope van de BRL SIKB 2000.

In het kader van de waarborging van de onafhankelijkheid verklaart de hierboven genoemde partij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de in dit kader gestelde eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij behorende protocollen.

De laboratoriumanalyses van dit onderzoek zijn uitgevoerd door een daartoe door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

Een bodemonderzoek is erop gericht met beperkte middelen vast te stellen of er bodemverontreiniging aanwezig is. Dit impliceert dat de conclusies van het bodemonderzoek slechts een beperkte reikwijdte hebben. Door beperkt aantal boringen, proefgaten, proefsleuven en analyses, betekent dit concreet dat een mogelijk aanwezige verontreiniging over het hoofd gezien kan worden. Het bodemonderzoek garandeert derhalve nooit dat de onderzochte locatie geheel schoon is of anderszins, dat met het bodemonderzoek alle eventueel aanwezige verontreinigingen worden gedetecteerd.

Verder geldt dat de resultaten van het onderhavige onderzoek een momentopname vormen van de bodemkwaliteit. Na de uitvoering en rapportage van dit onderzoek zouden activiteiten kunnen plaatsvinden die de milieuhygiënische kwaliteit van grond en grondwater op de onderzoekslocatie kunnen beïnvloeden. Voorbeelden hiervan zijn het bouwrijp maken van de locatie of het aanvoeren van grond van elders. Een andere factor kan bijvoorbeeld zijn het transport van verontreinigende stoffen via het grondwater van buiten de onderzoekslocatie. Gezien deze overwegingen, dienen de hier gerapporteerde onderzoeksresultaten met meer voorzichtigheid gebruikt en geïnterpreteerd te worden naarmate de tijd toeneemt die verlopen is na de uitvoering van het onderzoek.

Op basis van de uit dit bodemonderzoek verkregen gegevens kan geen uitspraak worden gedaan over de daadwerkelijke aan- of afwezigheid van asbest en/of het gehalte aan asbest in lagen waarop geen specifiek veld- en analytisch onderzoek is verricht. Dit betreft met name als “onverdacht voor verontreiniging met asbest” aangemerkte lagen. Hiervoor kan (aanvullend) onderzoek plaatsvinden conform de NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) en/of de NEN 5897 (Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat).

Op basis van de uit dit bodemonderzoek verkregen gegevens kan in principe geen uitspraak gedaan worden over de toepassingsmogelijkheden van eventueel van de locatie af te voeren grond. Hiervoor dient onderzoek plaats te vinden conform het Besluit bodemkwaliteit.

SMA Zeeland B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of anderszins voor eventuele gevolgen die voortkomen uit het gebruik en de interpretatie van de in dit rapport gepresenteerde onderzoeksgegevens.

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van SMA Zeeland B.V.

2. Veldonderzoek

Tabel 2.1. Algemene gegevens veldonderzoek

Uitvoerend veldwerker (SIKB prot. 2001, 2002, 2003, 2018-erkend)	G. de Feijter
Uitvoerperiode	24 juni t/m 20 juli 2022
Inmeetnauwkeurigheid	dGPS
Afwijkingen t.o.v. plan	Geen
Detailtering veldgegevens	Zie Bijlage 1, Bijlage 2, Bijlage 5

Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen) (meetpunten 7##-serie)

De weg is verhard met slechts een oppervlaktebehandeling aan asfalt op een laag 25-35 cm gebonden slakken. Eronder ligt een grindlaag met brokken teerhoudend asfalt van 15 tot 35 cm dikte. In de bermen zijn slakaanstoringen aanwezig. Het asfalt van de kruising met de Smitschorreweg is gefundeerd op ca. 45 cm puin.

De aangrenzende en onderliggende lagen bermgrond en cunet bestaan uit zand. In een enkele boring is op NAP -0,4 m een oude sliblaag aangetroffen.

Dam met duiker KDU66845 (meetpunten 720.#-serie)

De dam KDU66845 is evenals de bermen van de Ameliaweg aangevuld met slakken. Hieronder zijn uitlopers van de verontreinigde grindlaag aanwezig en een oude verharding van gebakken klinkers. De dam is verder opgebouwd uit zand.

Nieuwe 2e ontsluitingsweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk (meetpunten 8##-serie)

Van west naar oost worden de bovenlagen steeds kleiiger totdat vrijwel uitsluitend kleilagen aanwezig zijn binnen 2 m-mv. In enkele boringen is vanaf 1,8 – 2,5 m een slibpakket aangetroffen.

De bermen van de Sasdijk zijn verhard met doorgroeiblokken op zowel zand als klei. De teerhoudende asfaltverharding van de Sasdijk is aangebracht op de voormalige verharding van kinderkopjes.

Dam met duiker KDU66850 (meetpunten 8.101 en 8.102.1)

De dam KDU66850 is half verhard met ballast. Eronder ligt een met bakstenen vermengde zandlaag, vermoedelijk is dit de voormalige verharding zoals ook in KDU66845 is gevonden. De dam is verder opgebouwd uit zand.

Dam met duiker KDU66851 (meetpunt 8.102.2)

De dam KDU66845 is evenals de bermen van de Ameliaweg aangevuld met slakken. Hieronder zijn uitlopers van de verontreinigde grindlaag aanwezig en een oude verharding van gebakken klinkers. De dam is verder opgebouwd uit zand.

Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk (meetpunten 9##-serie)

De asfaltverharding ten zuiden van de kruising is van normale dikte en gefundeerd op 30-35 cm gebonden slakken. In de bermen zijn plaatselijk puinaanstoringen aanwezig. Buiten het cunetzand bestaat de bodem uit een kleipakket van 0,8-1,7 m dikte gevolgd door zandlagen.

Waterbodems oostberm Ameliaweg en 2e ontsluitingsweg (meetpunten 8.2## en WB3## t/m WB6##-serie)

In de watergangen (WB#) en vijver (8.2) zijn geen sliblagen aanwezig. De vaste waterbodem betreft zand (WB3 t/m WB5) danwel klei (8.2, WB6).

Grondwaterbemonstering

Het grondwater is in twee fasen bemonsterd op 12 en 20 juli. Hierbij zijn de onderstaande veldmetingen verricht. Die gaven geen aanleiding tot wijziging van de gekozen onderzoeksstrategie. De verhoogde EC in 815 is een aanwijzing dat de sliblaag in de ondergrond afkomstig is uit de voormalige zeearm. Voor peilbuis 810 zijn geen meetgegevens beschikbaar door een storing in de meetsonde.

Tabel 2.2 Metingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
706	2,50 - 3,50	2,20	7,1	1720	20
715	2,50 - 3,50	2,15	7,1	1720	82
804	2,00 - 3,00	1,80	7,3	1120	20
810	2,00 - 3,00	1,80	-	-	-
815	2,00 - 3,00	2,20	7,0	8460	29
901	3,00 - 4,00	3,20	7,3	1490	42

3. Laboratoriumonderzoek

3.1. Analysestrategie

Hieronder is tabelgewijs weergegeven welke monsters ter analyse zijn ingezet. Ook is weergegeven op welke parameters is geanalyseerd.

Tabel 3.1 Monstersselectie grond

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Materiaal	Analysepakket	Opmerking
<i>7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)</i>				
7.MM01	702 (0,60 - 1,10) 708 (0,45 - 1,00)	Zand	Pakket A	cunetzand
7.MM02	701, 704, 706 (0,25 - 0,75) 705 (0,50 - 1,00)	Zand	Pakket A	cunetzand
7.MM03	709, 711, 714 (0,20 - 0,70) 712 (0,50 - 1,00)	Zand	Pakket A	cunetzand
7.MM05	701, 704, 706 (0,25 - 0,75) 705, 712 (0,50 - 1,00) 709, 711, 714 (0,20 - 0,70)	Zand	PFAS ₂₈₊₂ , SCG-zeefkromme	cunetzand
<i>7.20 Dam met duiker KDU66845</i>				
7.MM04	720.1 (0,30 - 1,30) 720.2 (0,40 - 1,50)	Zand	Pakket A, SCG-zeefkromme	damgrond
<i>8. Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk</i>				
8.MM03	803, 804 (0,00 - 0,50)	Zand	Pakket A, SCG-zeefkromme	zandige bovengrond
8.MM04	805, 808 (0,00 - 0,50) 806 (0,25 - 0,75) 807 (0,21 - 0,75)	Zand	Pakket A, OCB	zandige bovengrond voormalige boomgaard
8.MM05	805, 806 (0,75 - 1,25) 807 (0,75 - 1,15)	Klei	Pakket A, OCB	vermoedelijke bouwvoor voormalige boomgaard
8.MM10	813-816 (0,00 - 0,50)	Klei	PFAS ₂₈₊₂ , Pakket A	bovengrond
8.MM11	814-816, 818 (0,50 - 1,00)	Klei	Pakket A	ondergrond
<i>8.1 Dammen met duiker KDU66850, KDU66851</i>				
8.MM01	8.102.1, 8.102.2 (0,25 - 0,60)	Zand	PFAS ₂₈₊₂ , Pakket A, OCB	zand met baksteen
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>				
9.MM01	901 (0,40 - 0,80) 907 (0,12 - 0,25)	Zand	Pakket A, OCB, SCG-zeefkromme	cunetzand
9.MM02	902, 904 (0,25 - 0,75) 905 (0,00 - 0,50)	Klei	PFAS ₂₈₊₂ , Pakket A, OCB	bovengrond

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Materiaal	Analysepakket	Opmerking
9.MM03	901 (0,80 - 1,30) 902 (0,75 - 1,10) 904 (0,75 - 1,20) 907 (1,00 - 1,50)	Klei	Pakket A	ondergrond

Tabel 3.2 Monstersselectie waterbodembodem

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Materiaal	Analysepakket	Opmerking
<i>WB3. Waterbodembodem oostberm Ameliaweg</i>				
MM WB300: waterbodembodem-1	WB301 t/m WB310	Zand	EOX, Pakket C2, PFAS ₂₈₊₂	-
MM WB300: waterbodembodem- Zeefkromme	WB301 t/m WB310	Zand	SCG-zeefkromme	-
<i>WB4. Waterbodembodem 2e ontsluitingsweg</i>				
MM WB400: waterbodembodem-1	WB401 t/m WB410	Zand	EOX, Pakket C2, PFAS ₂₈₊₂	-
MM WB400: waterbodembodem- Zeefkromme	WB401 t/m WB410	Zand	SCG-zeefkromme	-
<i>WB5. Waterbodembodem 2e ontsluitingsweg</i>				
MM WB500: waterbodembodem-1	WB501 t/m WB510	Zand	EOX, Pakket C2, PFAS ₂₈₊₂	-
MM WB500: waterbodembodem- Zeefkromme	WB501 t/m WB510	Zand	SCG-zeefkromme	-
<i>WB6. Waterbodembodem noordberm Sasdijk</i>				
MM WB600: waterbodembodem-1	WB601 t/m WB610	Klei	EOX, Pakket C2, PFAS ₂₈₊₂	-
MM WB600: waterbodembodem- Zeefkromme	WB601 t/m WB610	Klei	SCG-zeefkromme	-
<i>8.2 Waterbodembodem vijver 2° ontsluitingsweg</i>				
MM 8.2: waterbodembodem-1	8.201 t/m 8.210	Klei	EOX, Pakket C2, PFAS ₂₈₊₂	-
MM 8.2: waterbodembodem- Zeefkromme	8.201 t/m 8.210	Klei	SCG-zeefkromme	-

Tabel 3.3 Monstersselectie bouwstoffen

(Meng) monsters	Boring + traject (m-mv)	Materiaal	Analysepakket	Opmerking
<i>7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)</i>				
<i>7.20 Dam met duiker KDU66845</i>				
7.MM06	701, 706 (0,00 - 0,25) 711, 716 (0,00 - 0,20)	Slak	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	-
7.MM07	702 (0,25 - 0,60) 708 (0,20 - 0,45) 720.2 (0,15 - 0,40)	Grind	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	teerhoudende asfaltbrokken
7.MM08	Wegfundatie: 7##	Grind	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	teerhoudende asfaltbrokken
<i>8. Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk</i>				
8.MM06	801 (0,20 - 0,60)	Puin	Asbest Puin NEN5898	Puin met avm
801-AVM	801 (0,20 - 0,60)	AVM	Asbestverzamelmonster	2 stukjes
8.MM07	806, 807 (puin)	Puin	Asbest Puin NEN5898	-
8.MM08	Wegfundatie 801	Puin	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	-
8.MM09	Wegfundatie: 8##+9##	Slak	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	-
<i>8.1 Dammen met duiker KDU66850, KDU66851</i>				
8.MM02	8.102.1 (0,00 - 0,25) 8.102.2 (0,00 - 0,20)	Ballast / slak	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	-
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>				
9.MM04	Wegfundatie: 9##	Slak	Bouwstoffen indicatief+uitloog 15met+4anion	-
9.MM05	901 (0,00 - 0,15)	Puin	Asbest Puin NEN5898	-

Tabel 3.4 Monstersselectie watermonsters

(Meng) monsters	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket
<i>7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)</i>		
706-1-1	2,50 - 3,50	Pakket B, As, Cr
715-1-1	2,50 - 3,50	Pakket B, As, Cr
<i>8. Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk</i>		
804-1-1	2,00 - 3,00	Pakket B, As, Cr
810-1-1	2,00 - 3,00	Pakket B, As, Cr
815-1-1	2,00 - 3,00	Pakket B, As, Cr
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>		
901-1-1	3,00 - 4,00	Pakket B, As, Cr

3.2. Analyseresultaten

De resultaten van de toetsing van de analyseresultaten aan de toetsingskaders zijn weergegeven in de onderstaande tabellen. Hierin wordt voor grond en grondwater per stof of stofgroep een index tussen haakjes weergegeven. Wanneer in het monster geen gehalten groter dan de toetsingswaarde zijn gevonden, wordt een streepje “-” getoond. De index tussen haakjes geeft het volgende aan:

- index (-): gehalte groter dan de generieke achtergrond-/streefwaarde, maar $\text{index} \leq 0,01$;
- index $> 0,00$ en $\leq 1,00$: gehalte groter dan de generieke achtergrond-/streefwaarde, maar kleiner dan de interventiewaarde;
- index $> 1,00$: gehalte groter de interventiewaarde.

De toetsingstabellen, waarin de getoetste analyseresultaten zijn opgenomen, zijn vermeld in Bijlage 3.

Tabel 3.5 Overschrijdingstabel grond

(Meng) monsters	> Achtergrondwaarde (index > 0,0)	> Interventiewaarde (index > 1)	Indicatie Regeling bodemkwaliteit	CROW400
7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)				
7.MM01	-	-	Altijd toepasbaar	Rood vluchtig ¹
7.MM02	-	-	Altijd toepasbaar	
7.MM03	-	-	Altijd toepasbaar	
7.MM05	-	-	Altijd toepasbaar	
7.20 Dam met duiker KDU66845				
7.MM04	-	-	Altijd toepasbaar	Basishygiëne
8. Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk				
8.MM03	Minerale olie C10 - C40 (0,07) Cadmium (-)	-	Niet Toepasbaar > Industrie	Basishygiëne
8.MM04	-	-	Altijd Toepasbaar	
8.MM05	PCB (som 7) (-) Minerale olie C10 - C40 (0,01) Kwik (0,03) Lood (0,05) DDE (som) (0,04) DDD (som) (0,03) DDT (som) (0,16)	-	Industrie	
8.MM10	-	-	Altijd Toepasbaar	
8.MM11	-	-	Altijd Toepasbaar	
8.1 Dammen met duiker KDU66850, KDU66851				
8.MM01	PAK 10 VROM (0.01)	-	Wonen	Basishygiëne

¹ Vanwege funderingslagen, zie hieronder.

(Meng) monsters	> Achtergrondwaarde (index > 0,0)	> Interventiewaarde (index > 1)	Indicatie Regeling bodemkwaliteit	CROW400
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>				
9.MM01	PCB (som 7) (0,01)	-	Altijd Toepasbaar	Basishygiëne
9.MM02	-	-	Altijd Toepasbaar	
9.MM03	-	-	Altijd Toepasbaar	

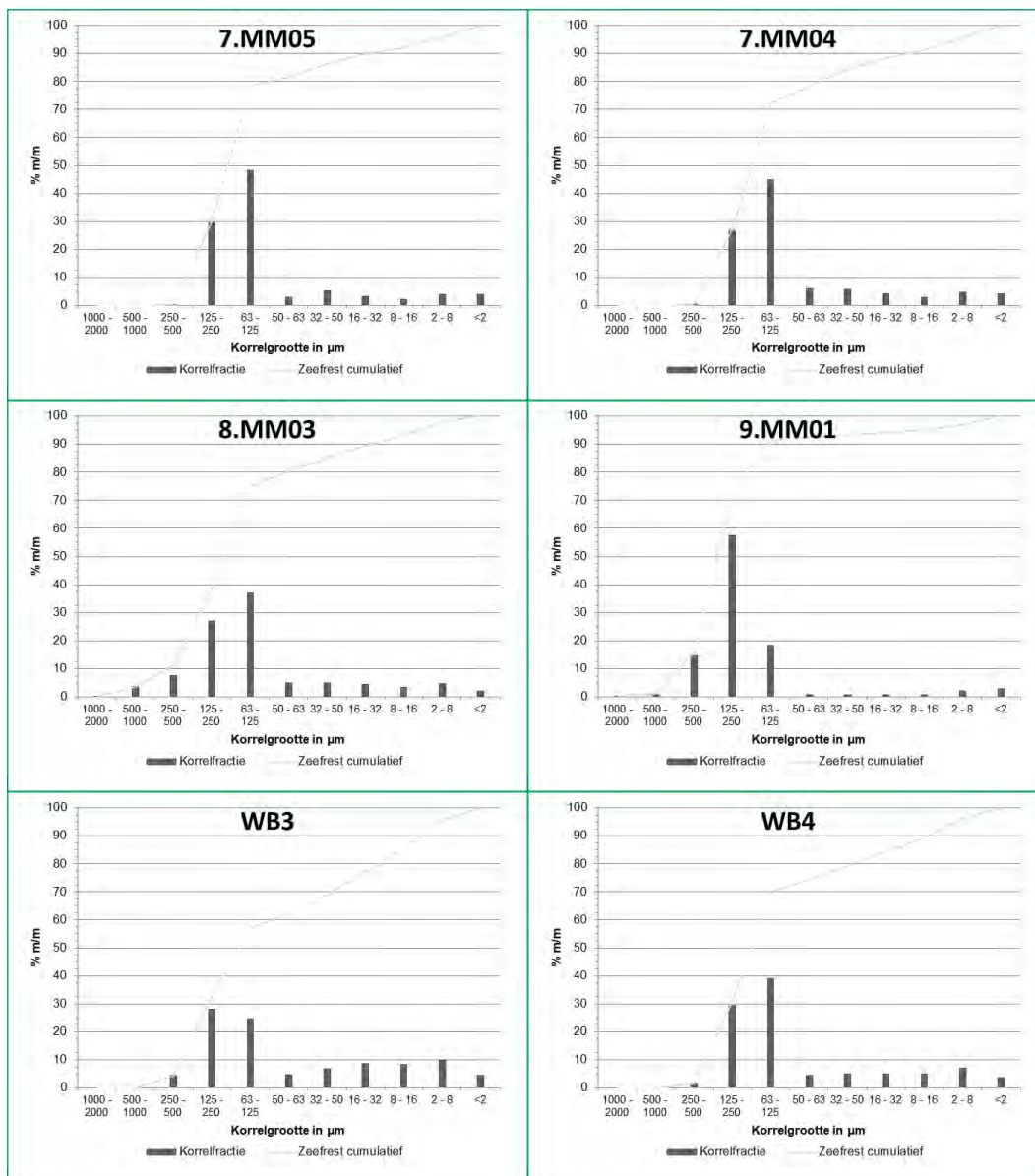
Tabel 3.6 Overschrijdingstabel waterbodem

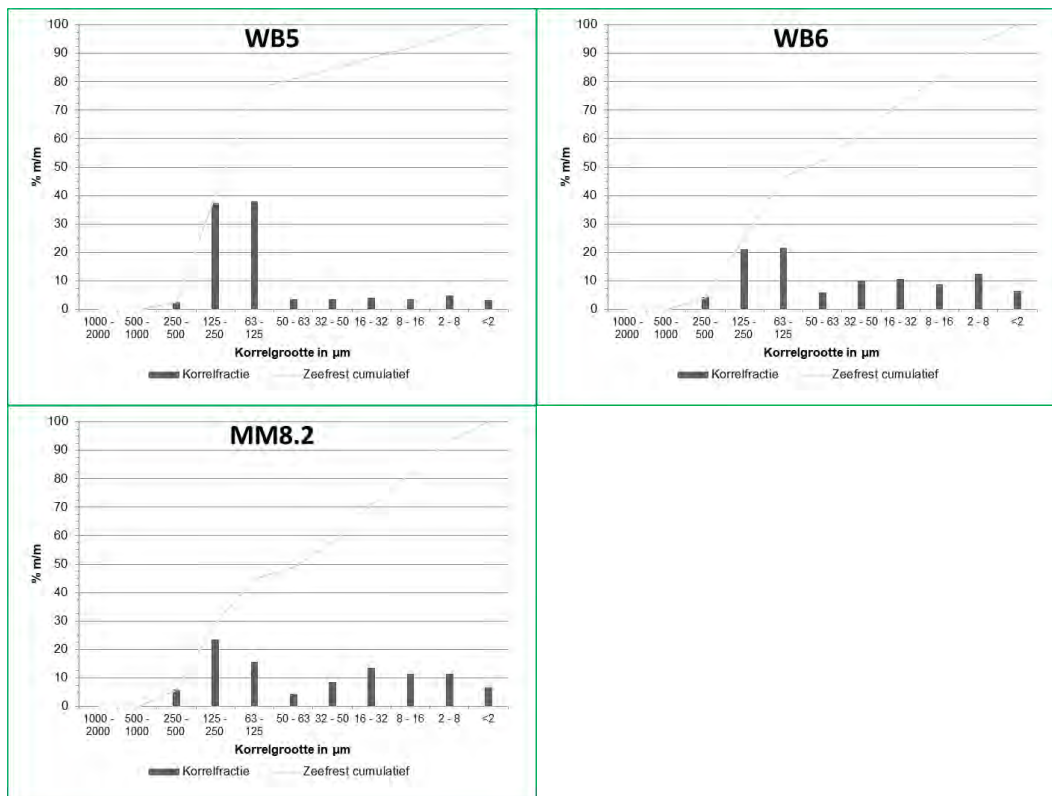
(Meng) monsters	T1 (toepassing op landbodem)	T5 (verspreiden op aangrenzend perceel)	HK PFAS	CROW400
<i>WB3. Waterbodem oostberm Ameliaweg</i>				
MM WB300	Altijd toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Basishygiëne
<i>WB4. Waterbodem 2e ontsluitingsweg</i>				
MM WB400	Wonen	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Basishygiëne
<i>WB5. Waterbodem 2e ontsluitingsweg</i>				
MM WB500	Altijd toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Basishygiëne
<i>WB6. Waterbodem noordberm Sasdijk</i>				
MM WB600	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Basishygiëne
<i>8.2 Waterbodem vijver 2^e ontsluitingsweg</i>				
MM 8.2	Industrie	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Basishygiëne

Tabel 3.7 Civieltechnische beoordeling grond en waterbodem

Mengmonsters	Indicatie zandklasse RAW 22.06
<i>7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)</i>	
7.MM05	Zand in aanvulling of ophoging
<i>7.20 Dam met duiker KDU66845</i>	
7.MM04	Zand in aanvulling of ophoging
<i>8. Nieuwe 2e ontsluitingsweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk</i>	
<i>8.1 Dammen met duiker KDU66850, KDU66851</i>	
8.MM03	Zand in aanvulling of ophoging
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>	
9.MM01	Zand in aanvulling of ophoging
<i>WB3. Waterbodem oostberm Ameliaweg</i>	
MM WB300	Zand in aanvulling of ophoging
<i>WB4. Waterbodem 2e ontsluitingsweg</i>	
MM WB400	Zand in aanvulling of ophoging
<i>WB5. Waterbodem 2e ontsluitingsweg</i>	
MM WB500	Zand in aanvulling of ophoging
<i>WB6. Waterbodem noordberm Sasdijk</i>	
MM WB600	Zand in aanvulling of ophoging

Mengmonsters	Indicatie zandklasse RAW 22.06
8.2 Waterbodembijviver 2 ^e ontsluitingsweg	
MM 8.2	Zand in aanvulling of ophoging





Tabel 3.8 Monsteselectie bouwstoffen

Mengmonsters	Indicatie Regeling bodemkwaliteit
7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)	
7.20 Dam met duiker KDU66845	
7.MM06	<Samenstellingswaarden <Emissiewaarden
7.MM07 ²	>Samenstellingswaarden (PAK ₁₀ , minerale olie, PCB ₇) <Emissiewaarden
7.MM08	>Samenstellingswaarden (PAK ₁₀) <Emissiewaarden
8. Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk	
8.MM06 801-AVM	Geen asbest <20 mm 21,2 g plaat 10-15% chrysotiel Berekend totaal gewogen asbestgehalte in puin uit proefgat PG801: 18,8 mg/kg.ds
8.MM07	Geen asbest <20 mm
8.MM08	<Samenstellingswaarden <Emissiewaarden

² Bij werken in dit materiaal dienen vóór de start van het werk, de arbeidshygiënische maatregelen door een Hogere Veiligheidskundige te worden beoordeeld.

Mengmonsters	Indicatie Regeling bodemkwaliteit
8.MM09	<Samenstellingswaarden >Emissiewaarden (vanadium)
<i>8.1 Dammen met duiker KDU66850, KDU66851</i>	
8.MM02	>Samenstellingswaarden (PAK ₁₀ , minerale olie) <Emissiewaarden
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>	
9.MM04	<Samenstellingswaarden >Emissiewaarden (vanadium)
9.MM05	Geen asbest <20 mm

Tabel 3.9 Overschrijdingstabel grondwater

Monster	Filterdiepte (m -mv)	> Streefwaarde (index > 0)	> Interventiewaarde (index > 1)
<i>7. Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)</i>			
706-1-1	2,50 - 3,50	Chroom (0,01) Arseen (0,42) Molybdeen (0,01) Barium (0,01)	-
715-1-1	2,50 - 3,50	-	-
<i>8. Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk</i>			
804-1-1	2,00 - 3,00	Chroom (-) Koper (0,2)	-
810-1-1	2,00 - 3,00	Chroom (0,05) Arseen (0,42) Molybdeen (0,01) Barium (0,01)	-
815-1-1	2,00 - 3,00	Chroom (0,04) Nikkel (0,05) Barium (0,37)	-
<i>9. Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk</i>			
901-1-1	3,00 - 4,00	Barium (0,02)	-

4. Conclusies

De kwaliteiten van de grond, het grondwater, de verharding en de fundering en de CROW400 veiligheidsklassen zijn hieronder in een tabel samengevat, geordend naar deelgebied.

Procedurele voorbereidingen grondwerk

De fundering van grind met asfaltbrokken onder het noordelijk deel van de Ameliaweg, ca. 2 900 m² tot aan de kruising met de Smitschorreweg, is sterk verontreinigd met teer en PCB's. Omdat het een in het veld duidelijk aanwijsbare bron betreft, wordt verder uitkarterend onderzoek niet zinvol geacht. Deze volledige funderingslaag met een dikte van 15 tot 35 cm is een saneringsplichtig geval.

Vanwege de technische en organisatorische samenhang met het eerder gesaneerde deel van de Ameliaweg noordelijk van het huidige plangebied, wordt geadviseerd de sanering van de nog aanwezige fundering wederom te beschouwen als bodemsanering. De sanering dient dan te worden uitgevoerd door een BRL7000-erkende aannemer met een BRL6000-erkende milieukundig begeleider. Er dient hiervoor te worden gestart met het uitwerken en indienen van een saneringsplan bij het bevoegd gezag Wet bodembescherming (RUD Zeeland). Hierna geldt een proceduretijd van ca. 14 weken. Het is niet mogelijk om een kortere BUS-procedure te doorlopen: PCB₇-verontreinigingen zijn hiervan uitgesloten.

Voor de overige deelgebieden 5 en 6 is op grond van de Wet bodembescherming, Waterwet en Wet milieubeheer géén saneringsprocedure noodzakelijk om te kunnen starten met grondwerk. Overige reguliere voorbereidingen zoals (niet-limitatief) vergunningstrajecten, KLIC-meldingen en meldingen Tijdelijk Depotvorming blijven van toepassing.

Geen aanvullend bodemonderzoek

De overige onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot verder bodemonderzoek.

Grondafvoer

Overtollig zand uit de bovengrond ten zuiden van de kruising Ameliaweg-Smitschorreweg, het zand uit de hier gelegen sloot (noord-zuidtraject), uit de dammen en de kleiige ondergrond ter hoogte van de nieuw te realiseren 2^e ontsluitingsweg, dienen te worden aangeboden aan een erkende grondverwerkingsinrichting (zandige bovengrond: BRL7510, slootzand, damgrond en klei: BRL9335). Dit materiaal zal niet in aanmerking komen voor rechtstreeks nuttig hergebruik vanwege verhoogde gehalten. De chemische en structuuranalyses van de grondmonsters van dit onderzoek vormen daarbij de belangrijkste informatiebron in de innameprocedure van de grondverwerker.

Overige overtollige grond komt in aanmerking voor hergebruik binnen het beheersgebied zoals vastgelegd in de Nota Bodembeheer Zeeuws-Vlaanderen. Hierbij vormen de Bodemkwaliteitskaart en de rapporten 23220097A t/m 23220097E de basis voor de milieuhygiënische verklaring die voorafgaand aan transport via het Meldpunt Bodemkwaliteit dient te worden ingediend bij het bevoegd gezag Besluit bodemkwaliteit. De exacte toepassingslocatie wordt bij voorkeur vooraf afgestemd met een bodemspecialist van de ontvangende gemeente.

Locatie	Onderdeel plangebied	Grondkwaliteit (Wbb)	Grondwater-kwaliteit (Wbb)	Indicatie grondklasse (Rbk+HK PFAS)	CROW400	Indicatie civieltechnisch	Asfalt (CROW210)	Indicatie klasse bouwstof (Rbk)
7	Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg (incl. bermen)	<AW (overig)	>SW	AW	Rood vluchtig (fundering grind met asfalt)	zand in aanvulling / ophoging (cunetzand)	Teervrij zie 23220097E	Te saneren (grind met asfalt)
7.20	Dam met duiker KDU66845	<AW (overig)		AW		zand in aanvulling / ophoging (damgrond)		Herbruikbaar (slak)
8	Nieuwe 2e ontsluitingseweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk	>AW (bovengrond rond Ameliaweg en kleiige ondergrond)	>SW	Niet Toepasbaar (bovengrond rond Ameliaweg)	Basishygiëne	zand in aanvulling / ophoging (bovengrond)	-	Asbesthoudend, uitsluitend ongebroken hergebruiken (puin)
				Industrie (kleiige ondergrond)				Niet herbruikbaar (slak)
		<AW (overig)		<AW (overig)				
8.1	Dammen met duiker KDU66850, KDU66851	>AW (damgrond)	-	Wonen	Basishygiëne	-	-	Niet herbruikbaar (ballast/slak)
9.	Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk	>AW	>SW	AW	Basishygiëne	zand in aanvulling / ophoging (cunetzand)	Teerhoudend zie 23220097E	Niet herbruikbaar (slak)
								Asbestvrij, herbruikbaar (puin)

Locatie	Onderdeel plangebied	Grondkwaliteit (Wbb)	Grondwater-kwaliteit (Wbb)	Indicatie grondklasse (Rbk+HK PFAS)	CROW400	Indicatie civieltechnisch	Asfalt (CROW210)	Indicatie klasse bouwstof (Rbk)
WB3	Waterbodem oostberm Ameliaweg	<AW	-	<AW, verspreidbaar op aangrenzende oever	Basishyïene	zand in aanvulling / ophoging	-	-
WB4	Waterbodem 2e ontsluitingsweg	>AW	-	Wonen, niet verspreidbaar op aangr. oever	Basishyïene	zand in aanvulling / ophoging	-	-
WB5	Waterbodem 2e ontsluitingsweg	<AW	-	<AW, verspreidbaar op aangr. oever	Basishyïene	zand in aanvulling / ophoging	-	-
WB6	Waterbodem noordberm Sasdijk	>AW	-	Industrie, verspreidbaar op aangr. oever	Basishyïene	zand in aanvulling / ophoging	-	-
8.2	Waterbodem vijver 2e ontsluitingsweg	>AW	-	Industrie, verspreidbaar op aangr. oever	Basishyïene	zand in aanvulling / ophoging	-	-

Achtergronddocumenten

Onderstaande documenten vormen de basis voor divers milieuhygiënisch onderzoek op, aan en in bodem en bouwstoffen in Nederland.

Wet- en regelgeving (vigerende versies op wetten.overheid.nl)

1. Wet bodembescherming
2. Circulaire Bodemsanering 2013
3. Besluit Bodemkwaliteit
4. Regeling Bodemkwaliteit
5. Besluit asbestwegen milieubeheer
6. Regeling nadere voorschriften asbestwegen milieubeheer
7. Besluit Uniforme Saneringen
8. Regeling Uniforme Saneringen

Normdocumenten

9. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5707:2015/C2:2017, Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond*, ICS 13.080.01, Delft, augustus 2015
10. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5717:2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek*, ICS 13.080.05, Delft, december 2017
11. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5720:2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem en baggerspecie*, ICS 13.080.05, Delft, 1 december 2017
12. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5725:2017, Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek*, ICS 13.080.01; 13.080.05, Delft, oktober 2017
13. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5740:2009/A1:2016, Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond*, ICS 13.080.05, Delft, januari 2009

14. Nederlands Normalisatie Instituut, *NEN 5897:2015/C2:2017, Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat*, ICS 13.030.30, Delft, augustus 2015
15. Nederlands Normalisatie Instituut, *NTA 5755:2010, Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging*, ICS 13.080.05, Delft, juli 2010

Richtlijnen en protocollen

16. Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, *Richtlijnen en protocollen bodembeheer*, www.sikb.nl/bodembeheer/richtlijnen
17. CROW, *Publicatie 210, Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - Selectief verwijderen van teervrij en teerhoudend asfalt*, ISBN 978 90 6628 655 9, Ede, juni 2015
18. Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Den Haag, 13 december 2021

Bijlage 1 Situatietekeningen

Bijlage 1A Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg

Bijlage 1B Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg incl. veld- en labgegevens

Bijlage 1C Nieuwe 2e ontsluitingsweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk

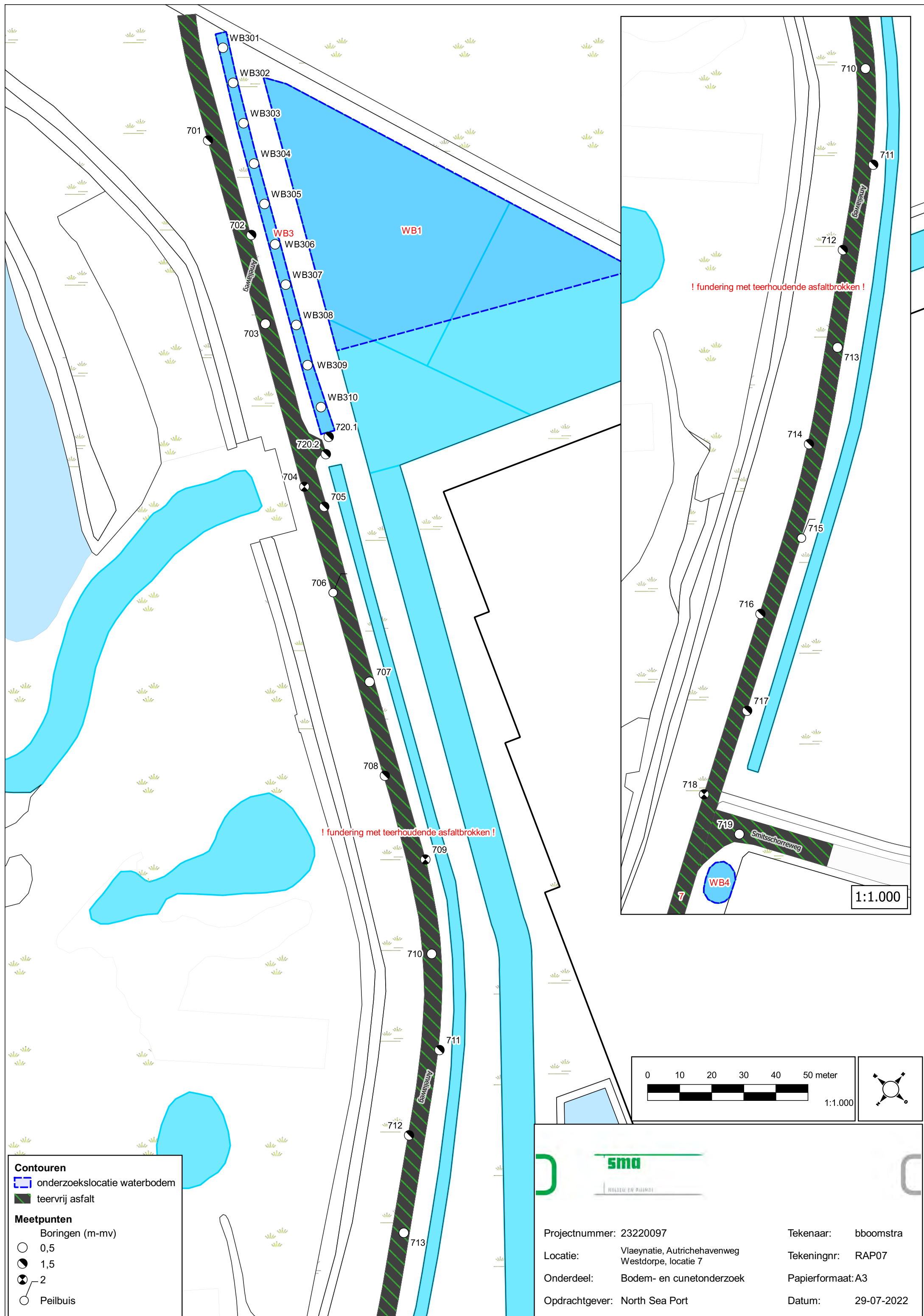
Bijlage 1D Nieuwe 2e ontsluitingsweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk incl. veld- en labgegevens

Bijlage 1E Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk

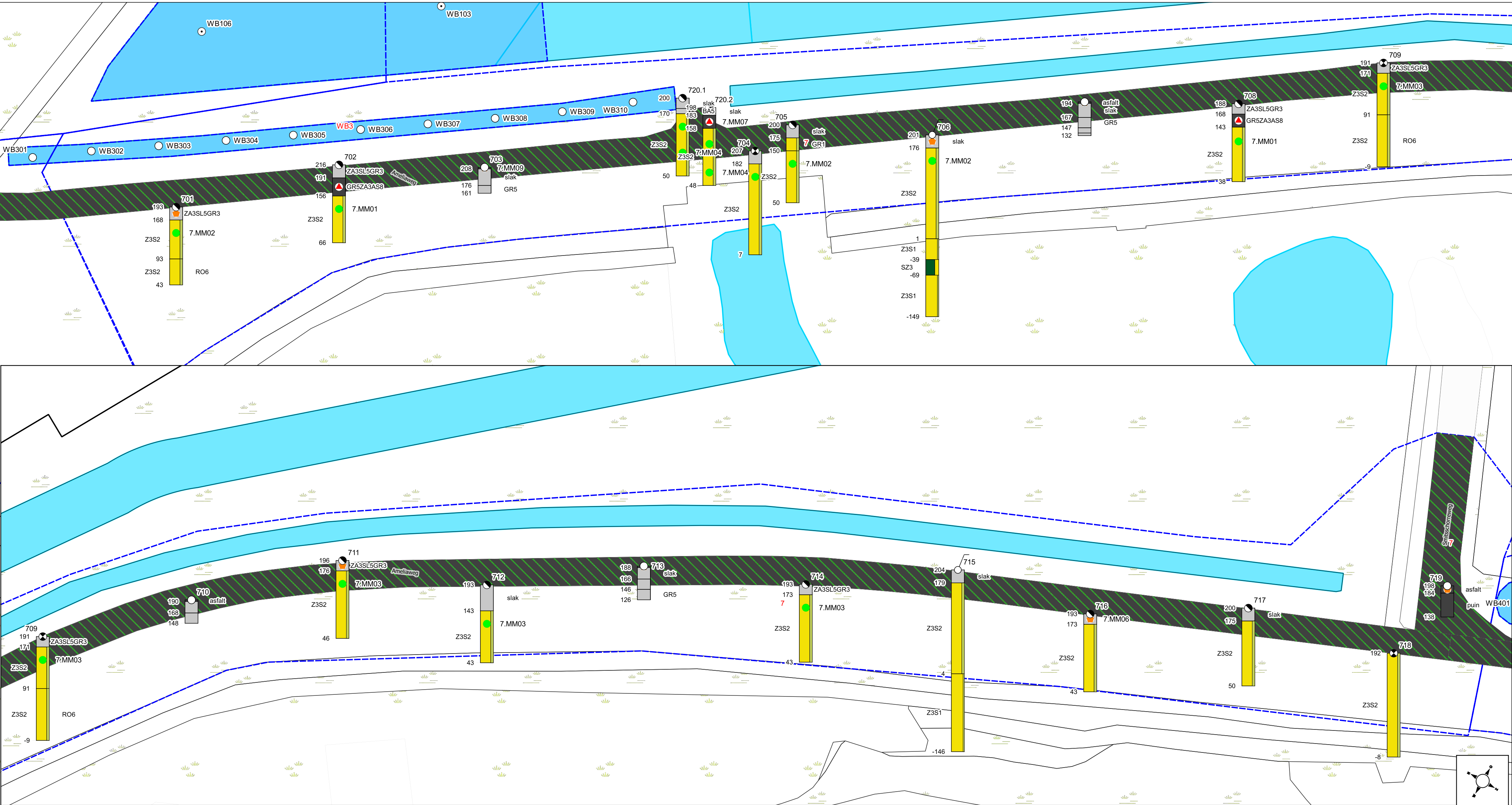
Bijlage 1F Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk incl. veld- en labgegevens

Bijlage 1G Waterbodems

Bijlage 1A Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg en rondweg



**Bijlage 1B Bestaande Ameliaweg tussen Smitsschorreweg
en rondweg incl. veld- en labgegevens**



Contouren

- onderzoeklocatie
- onderzoeklocatie waterbodem
- teenvrij asfalt

Meetpunten

Boringen (m-mv)

- 0,5
- 1
- 1,5
- 2

Peilbuis

Veldgegevens / boorprofielen

- Grondsoort

Profiel: toetsing monsterniveau

Grond Rbk T1 (excl. asbest & PFAS)

- <=Achtergrondwaarde
- <= Max. Industrie
- >Interventiewaarde

Veldgegevens

Klei	Asfalt
Zand	Antropogeen
Leem / silt	Water
Veen	50 Diepte in cm-mv
Slib	
Grind	
Schelpen	



SMA

Realiteit en Plannen

Projectnummer: 23220097

Locatie: Vlaeynatie, Autrichehavenweg Westdorpe, locatie 7

Onderdeel: Bodem- en cunetonderzoek

Opdrachtgever: North Sea Port

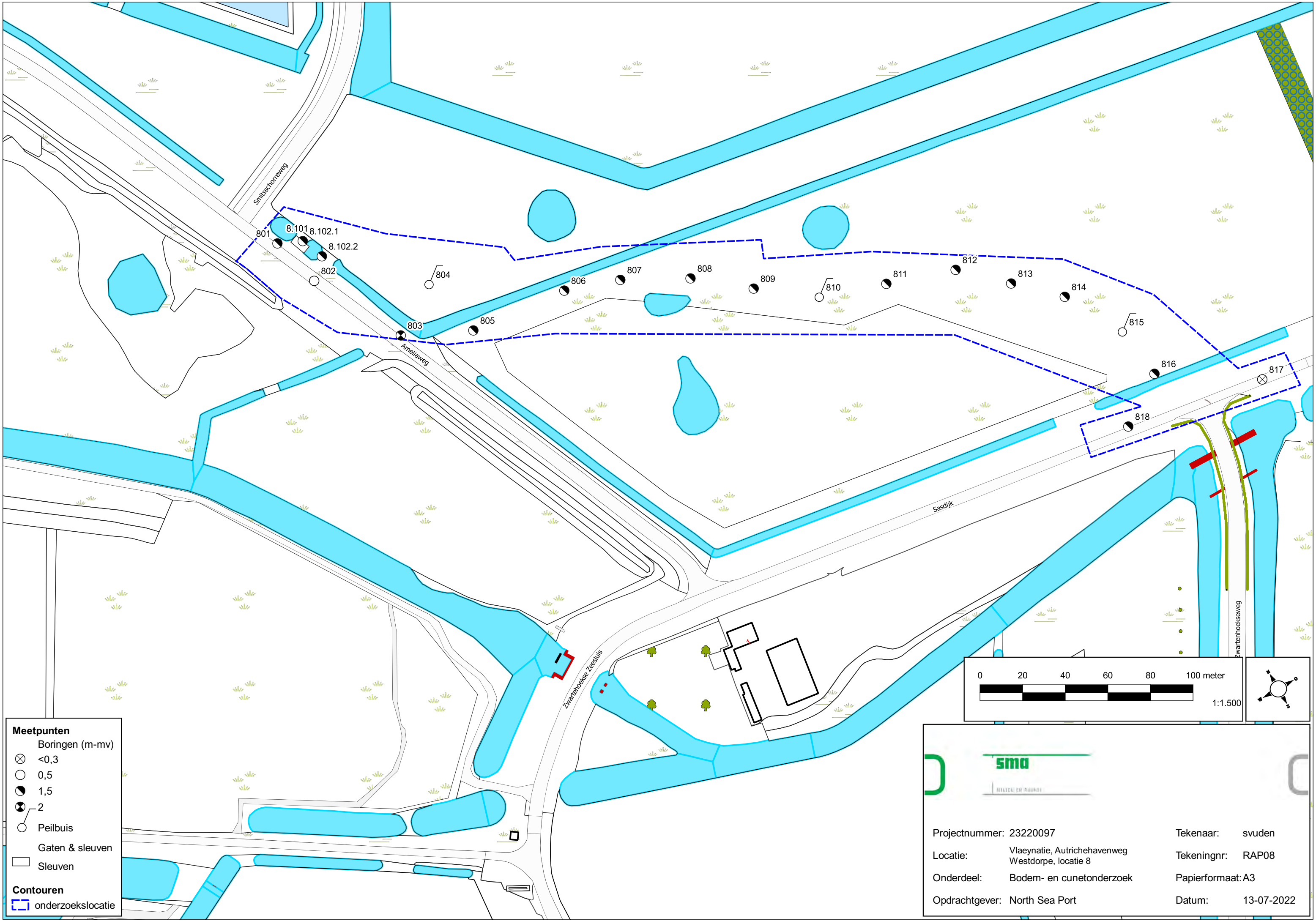
Tekenaar: bboomstra

Tekeningnr: RAP07

Papierformaat: A2

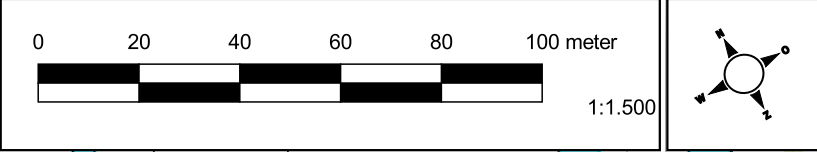
Datum: 29-07-2022

Bijlage 1C Nieuwe 2e ontsluitingsweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk



Meetpunten
Boringen (m-mv)
⊗ <0,3
○ 0,5
◐ 1,5
◑ 2
○ Peilbuis
Gaten & sleuven
□ Sleuven

Contouren
▭ onderzoekslocatie




BOLLEWEG 100 10000

Projectnummer: 23220097

Locatie: Vlaeynatie, Autrichehavenweg
Westdorpe, locatie 8

Onderdeel: Bodem- en cunetonderzoek

Opdrachtgever: North Sea Port

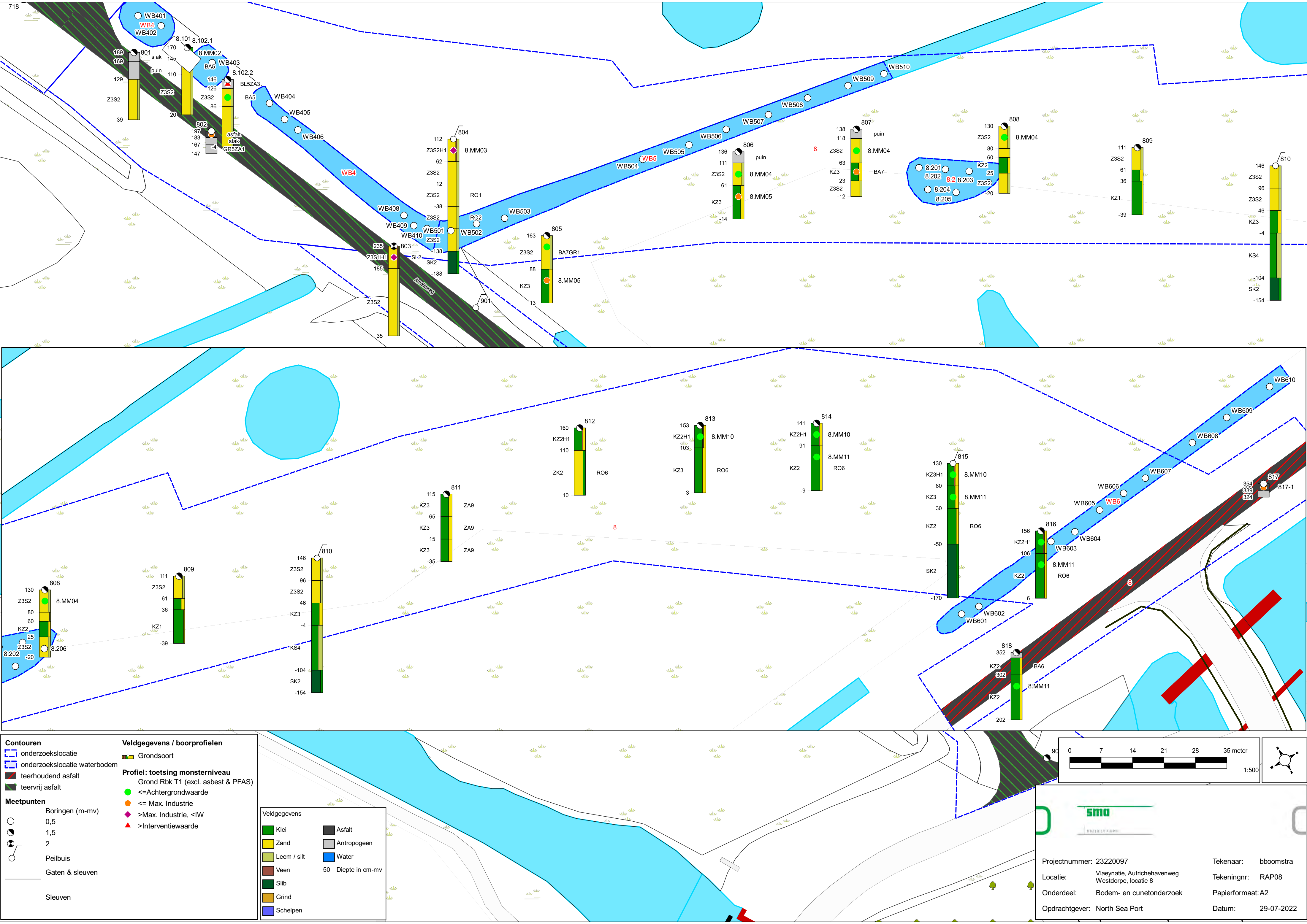
Tekenaar: svuden

Tekeningnr: RAP08

Papierformaat: A3

Datum: 13-07-2022

Bijlage 1D Nieuwe 2e ontsluitingsweg tussen Smitsschorreweg en Sasdijk incl. veld- en labgegevens



Contouren

- onderzoekslocatie
- onderzoekslocatie waterbodem
- teerhoudend asfalt
- teervrij asfalt

Meetpunten

- Boringen (m-mv)
 - 0,5
 - 1,5
 - 2
- Peilbuis
- Gaten & sleuven
- Sleuven

Veldgegevens / boorprofielen

Grondsoort

Profiel: toetsing monsterniveau

Grond Rbk T1 (excl. asbest & PFAS)

- <=Achtergrondwaarde
- <= Max. Industrie
- >Max. Industrie, <IW
- >Interventiewaarde

Veldgegevens

- Klei
- Zand
- Leem / silt
- Veen
- Slib
- Grind
- Schelpen
- Asfalt
- Antropogeen
- Water
- Diepte in cm-mv

0 7 14 21 28 35 meter

1:500

sma

Realized for Progress

Projectnummer: 23220097

Locatie: Vlaeynatie, Autrichehavenweg Westdorpe, locatie 8

Onderdeel: Bodem- en cunetonderzoek

Opdrachtgever: North Sea Port

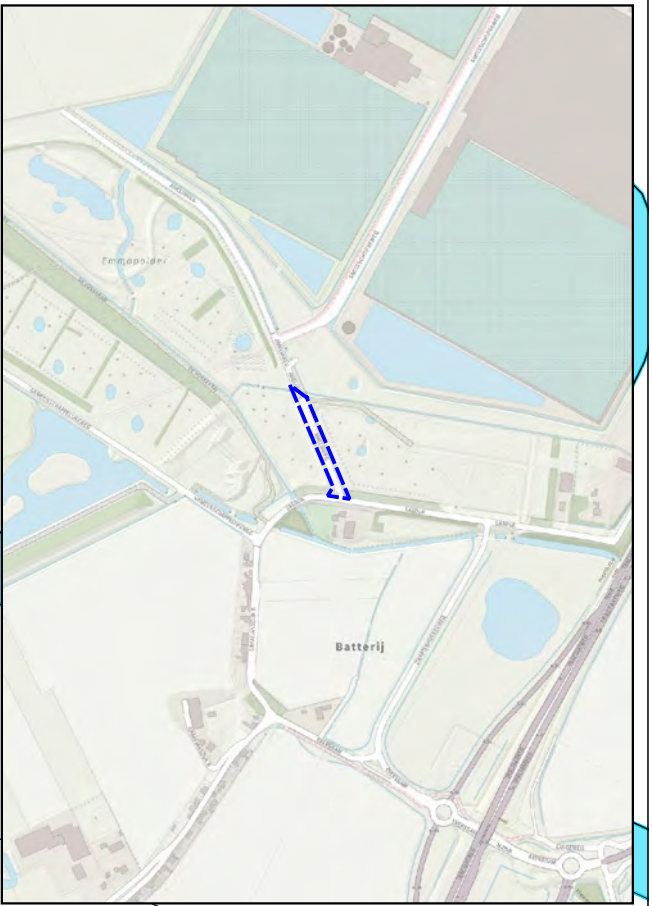
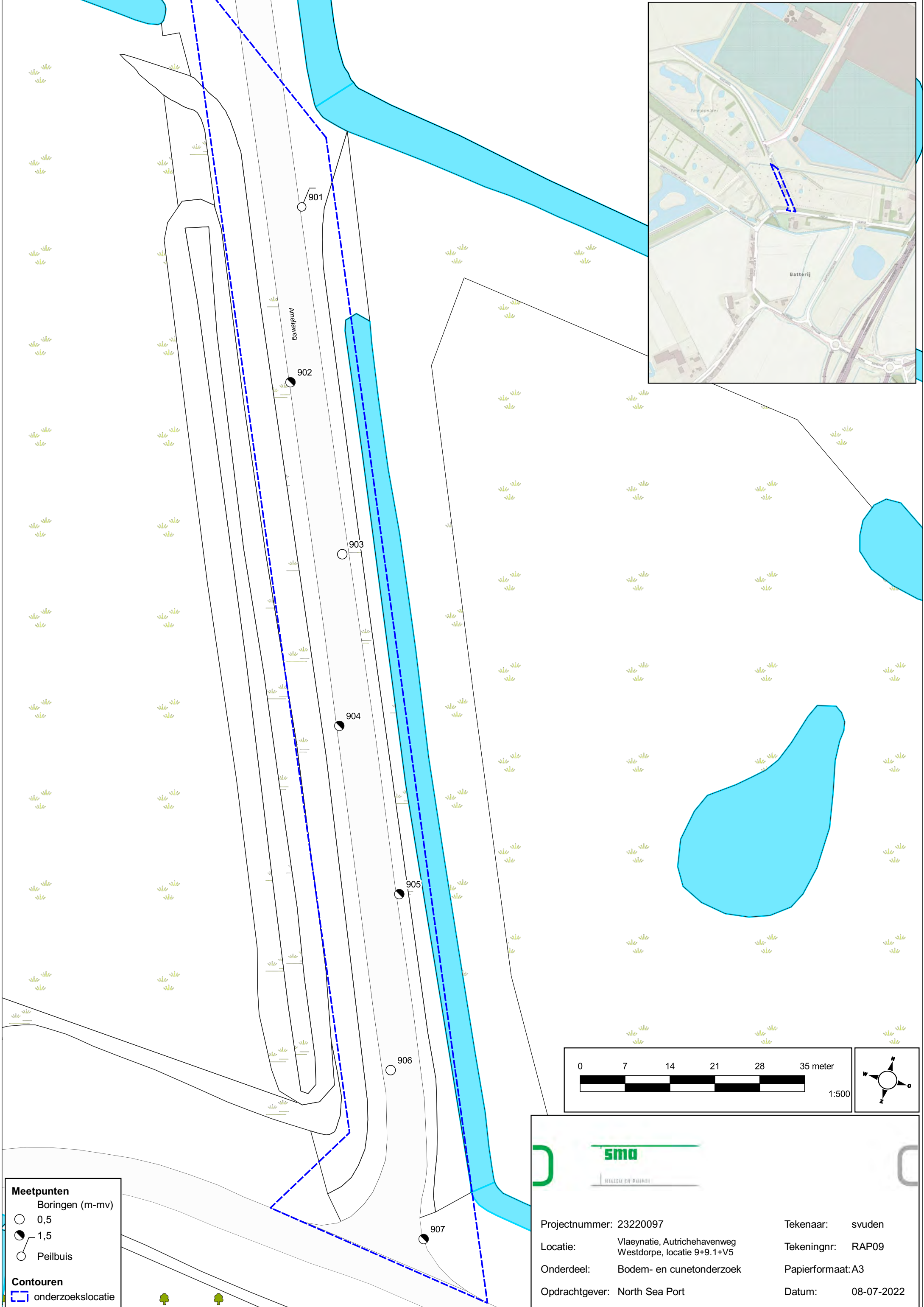
Tekenaar: bboomstra

Tekeningnr: RAP08

Papierformaat: A2

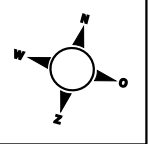
Datum: 29-07-2022

Bijlage 1E Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk



- Meetpunten**
Boringen (m-mv)
- 0,5
 - 1,5
 - Peilbuis

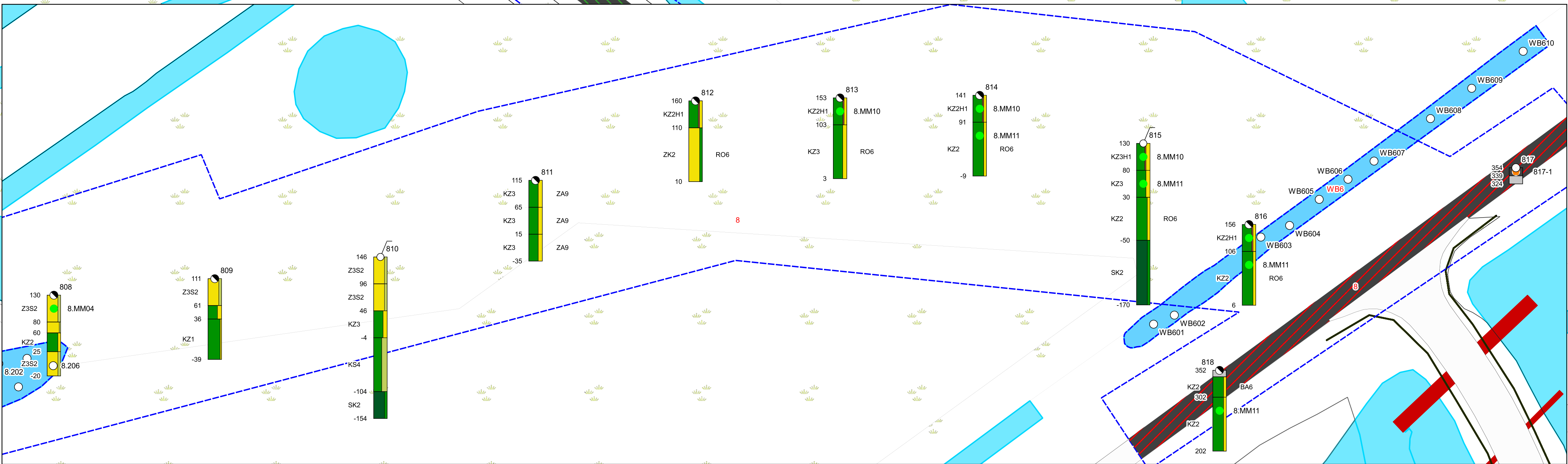
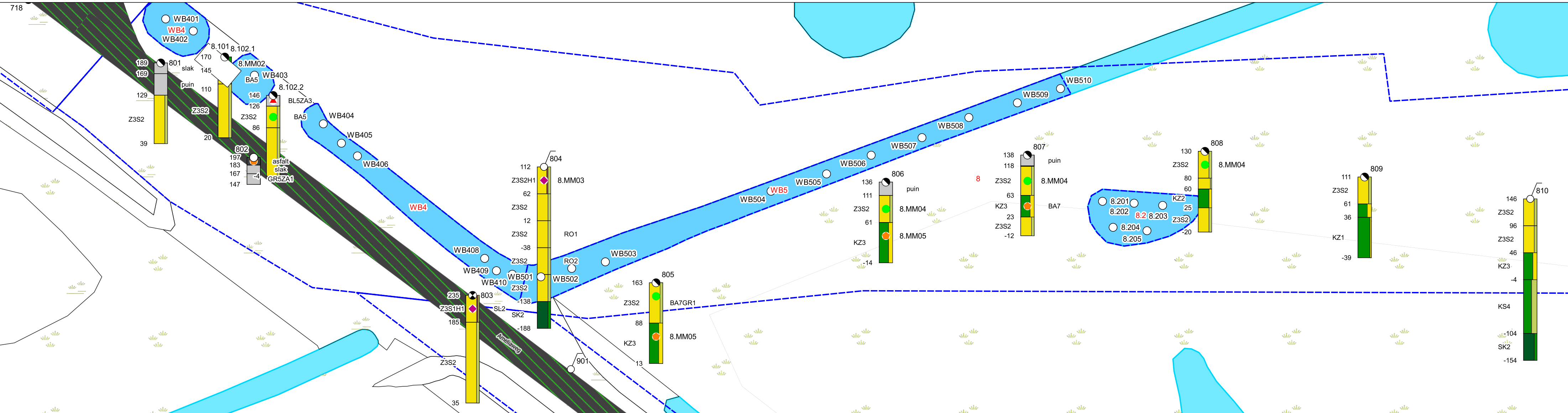
- Contouren**
- ▭ onderzoekslocatie





Projectnummer: 23220097	Tekenaar: svuden
Locatie: Vlaeynatie, Autrichehavenweg Westdorpe, locatie 9+9.1+V5	Tekeningnr: RAP09
Onderdeel: Bodem- en cunetonderzoek	Papierformaat: A3
Opdrachtgever: North Sea Port	Datum: 08-07-2022

Bijlage 1F Bestaande Ameliaweg tussen Smitschorreweg en Sasdijk incl. veld- en labgegevens



Contouren

- onderzoekslocatie
- onderzoekslocatie waterbodem
- teerhoudend asfalt
- teervrij asfalt

Meetpunten

- Boringen (m-mv)
 - 0,5
 - 1,5
 - 2
- Peilbuis
- Gaten & sleuven
- Sleuven

Veldgegevens / boorprofielen

Grondsoort

Profiel: toetsing monsterniveau

Grond Rbk T1 (excl. asbest & PFAS)

- <=Achtergrondwaarde
- <= Max. Industrie
- >Max. Industrie, <IW
- >Interventiewaarde

Klei	Asfalt
Zand	Antropogeen
Leem / silt	Water
Veen	50 Diepte in cm-mv
Slib	
Grind	
Schelpen	

Veldgegevens

Klei	Asfalt
Zand	Antropogeen
Leem / silt	Water
Veen	50 Diepte in cm-mv
Slib	
Grind	
Schelpen	

Projectnummer: 23220097

Locatie: Vlaeynatie, Autrichehavenweg Westdorpe, locatie 8

Onderdeel: Bodem- en cunetonderzoek

Opdrachtgever: North Sea Port

Tekenaar: bboomstra

Tekeningnr: RAP08

Papierformaat: A2

Datum: 29-07-2022

Bijlage 1G Waterbodems

! fundering met teerhoudende asfaltbrokken !

Smitschorreweg

WB401

WB4

WB402

WB403

WB4

WB404

WB405

WB406

WB4

WB408

WB410

WB409

WB502

WB501

WB503

WB504

WB506

WB508

WB510

WB505

WB507

WB509

8.201

8.202

8.204

8.2

8.205

8.206

9

Zwanenholse Zeezuik

Sasdjik

WB601

WB602

WB603

WB604

WB605

WB607

WB608

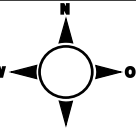
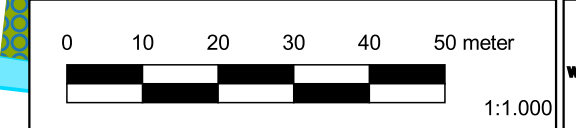
WB609

WB610

8

16

14



Contouren

- onderzoekslocatie waterbodem
- teerhoudend asfalt
- teervrij asfalt

Meetpunten

- Boringen (m-mv)
- 0,5



Realiteit en Planning

Projectnummer: 23220097

Locatie: Vlaeynatie, Autrichehavenweg Westdorpe, locatie WB04-WB06 (waterbodem)

Onderdeel: Bodem- en cunetonderzoek

Opdrachtgever: North Sea Port

Tekenaar: bboomstra

Tekeningnr: RAP WB04-WB06

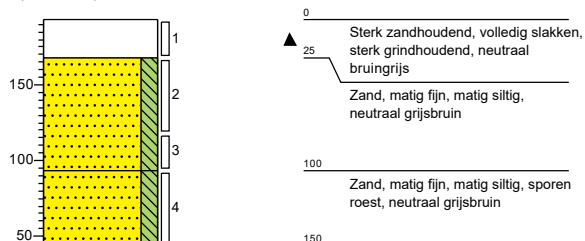
Papierformaat: A2

Datum: 02-08-2022

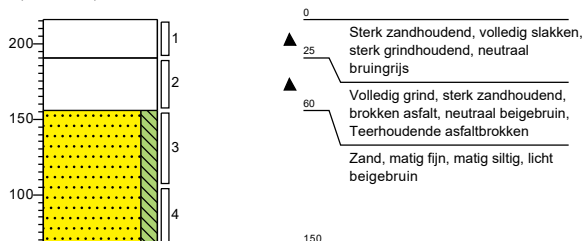
Bijlage 2 Boorbeschrijvingen en -profielen

Meetpunt: 701

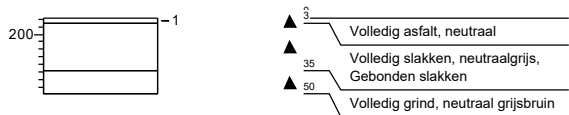
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47717.47
 Y: 364168.27
 Z (mv + NAP): 1.9325

**Meetpunt: 702**

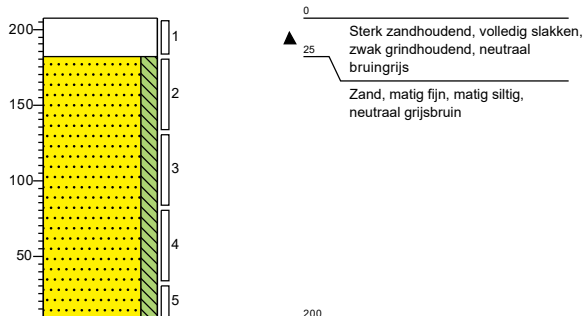
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47746.72
 Y: 364154.34
 Z (mv + NAP): 2.1588

**Meetpunt: 703**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 47767.89
 Y: 364135.95
 Z (mv + NAP): 2.1064

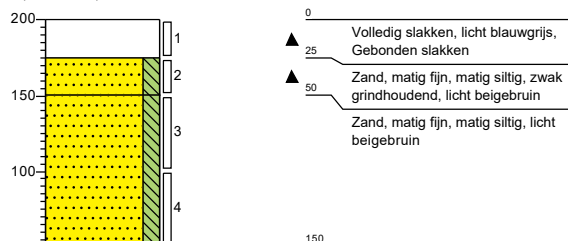
**Meetpunt: 704**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47809.84
 Y: 364104.87
 Z (mv + NAP): 2.0733

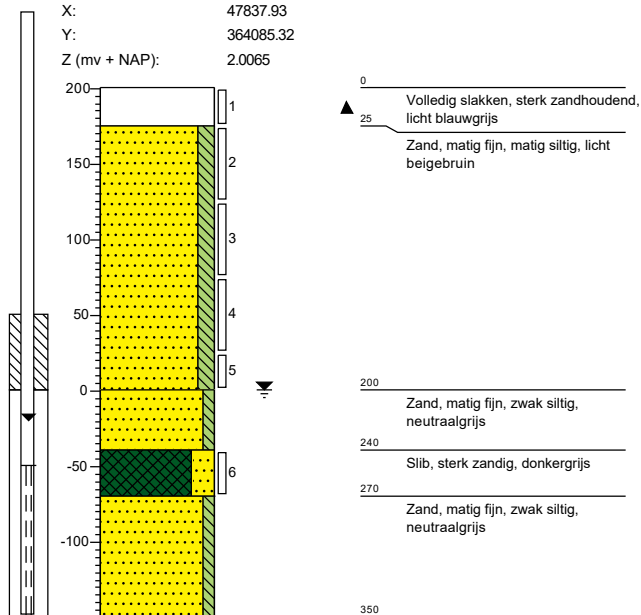


Meetpunt: 705

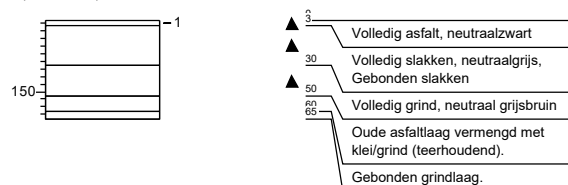
Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47818.58
 Y: 364104.08
 Z (mv + NAP): 2.0041

**Meetpunt: 706**

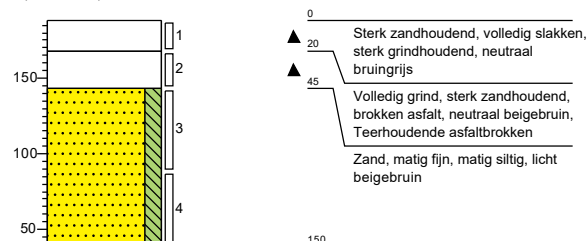
Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47837.93
 Y: 364085.32
 Z (mv + NAP): 2.0065

**Meetpunt: 707**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 47864.50
 Y: 364071.34
 Z (mv + NAP): 1.971

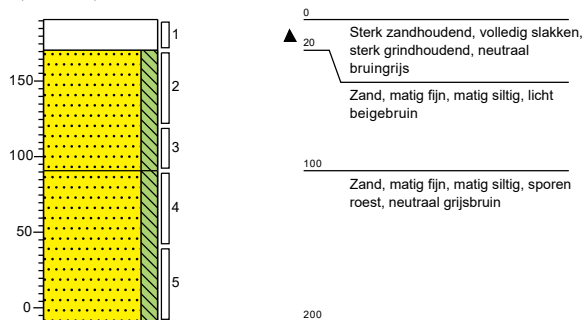
**Meetpunt: 708**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47886.97
 Y: 364052.00
 Z (mv + NAP): 1.882

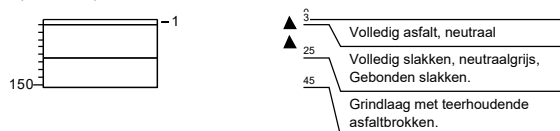


Meetpunt: 709

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47913.41
 Y: 364040.08
 Z (mv + NAP): 1.9097

**Meetpunt: 710**

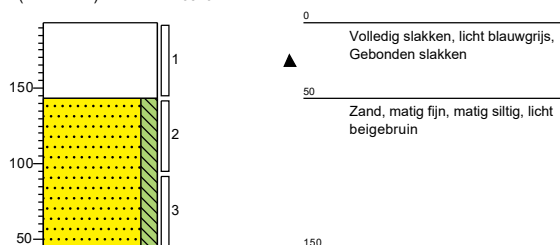
Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 47933.84
 Y: 364018.81
 Z (mv + NAP): 1.9321

**Meetpunt: 711**

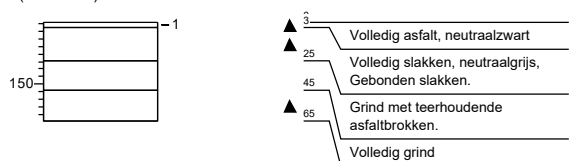
Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47954.96
 Y: 363997.42
 Z (mv + NAP): 1.9582

**Meetpunt: 712**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47964.79
 Y: 363971.00
 Z (mv + NAP): 1.9326

**Meetpunt: 713**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 47983.05
 Y: 363946.62
 Z (mv + NAP): 1.9095

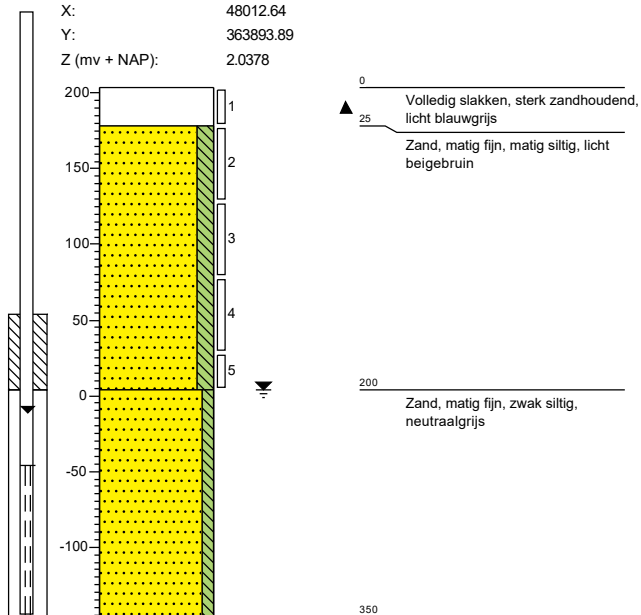
**Meetpunt: 714**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47995.60
 Y: 363917.86
 Z (mv + NAP): 1.9261



Meetpunt: 715

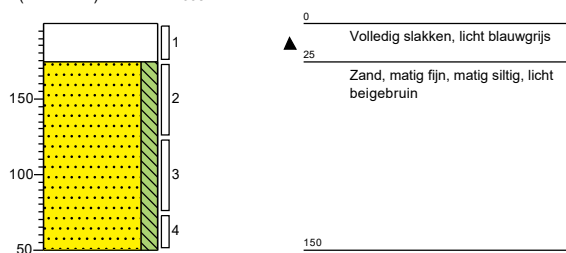
Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 48012.64
 Y: 363893.89
 Z (mv + NAP): 2.0378

**Meetpunt: 716**

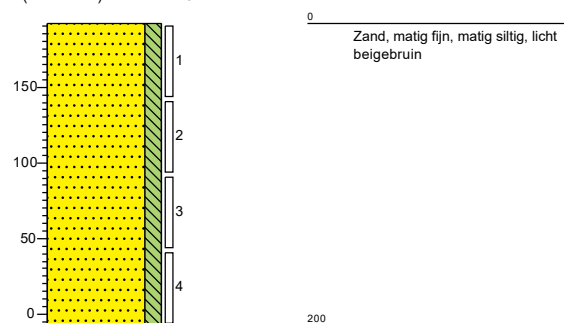
Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 48018.04
 Y: 363867.58
 Z (mv + NAP): 1.9335

**Meetpunt: 717**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48034.25
 Y: 363841.77
 Z (mv + NAP): 1.9982

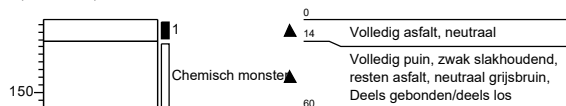
**Meetpunt: 718**

Veldwerker: Gilian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48040.71
 Y: 363813.19
 Z (mv + NAP): 1.9211

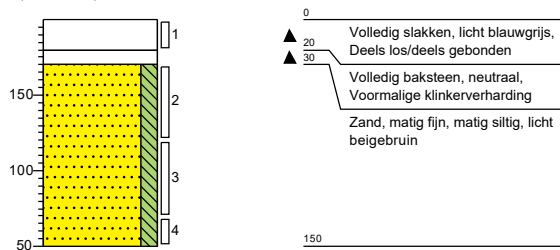


Meetpunt: 719

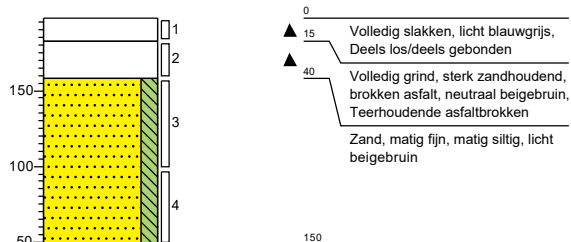
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 48057.11
 Y: 363810.73
 Z (mv + NAP): 1.9825

**Meetpunt: 720.1**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47805.67
 Y: 364121.65
 Z (mv + NAP): 1.9999

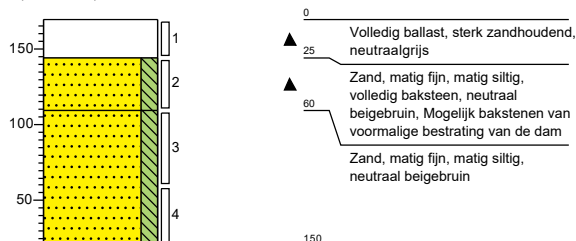
**Meetpunt: 720.2**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 30-6-2022
 X: 47808.43
 Y: 364116.94
 Z (mv + NAP): 1.9794

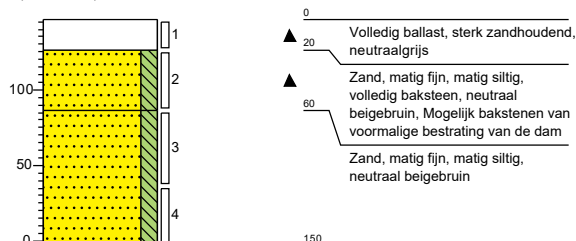


Meetpunt: 8.102.1

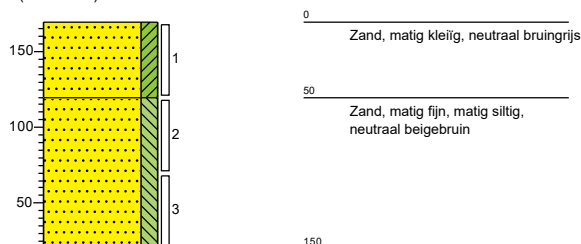
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48066.97
 Y: 363785.72
 Z (mv + NAP): 1.6968

**Meetpunt: 8.102.2**

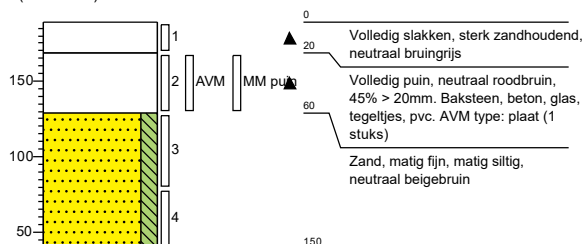
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48071.18
 Y: 363775.05
 Z (mv + NAP): 1.4646

**Meetpunt: 8.101**

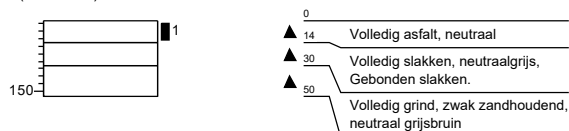
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48066.97
 Y: 363785.72
 Z (mv + NAP): 1.6968

**Meetpunt: 801**

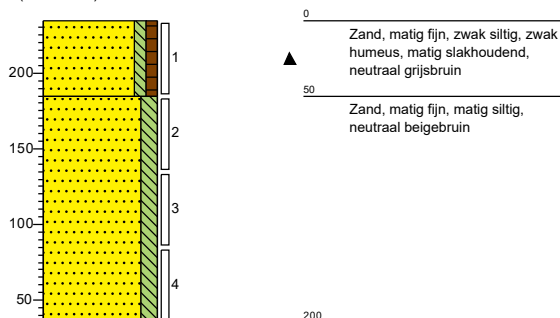
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48056.13
 Y: 363790.71
 Z (mv + NAP): 1.89

**Meetpunt: 802**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 48062.28
 Y: 363766.86
 Z (mv + NAP): 1.9678

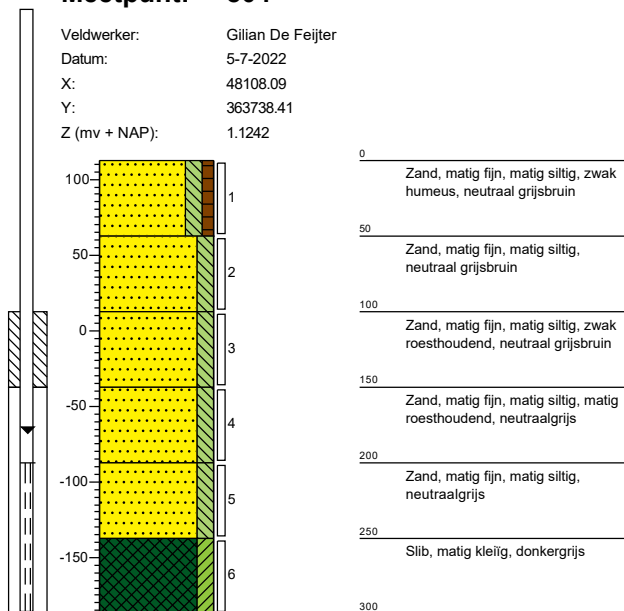
**Meetpunt: 803**

Datum: 5-7-2022
 X: 48084.68
 Y: 363724.37
 Z (mv + NAP): 2.3461

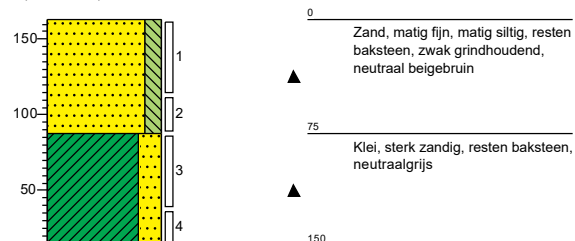


Meetpunt: 804

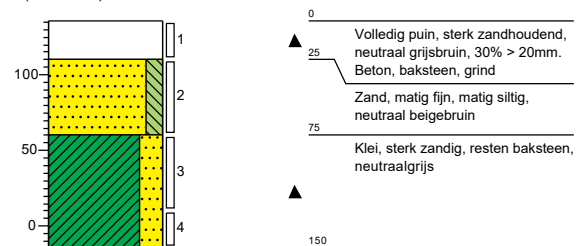
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48108.09
 Y: 363738.41
 Z (mv + NAP): 1.1242

**Meetpunt: 805**

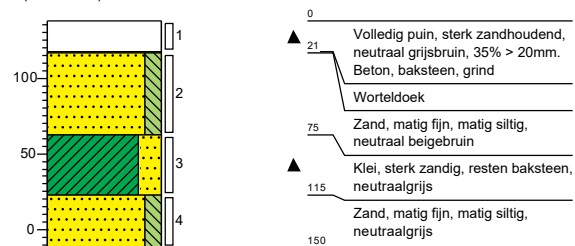
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48115.35
 Y: 363709.36
 Z (mv + NAP): 1.6305

**Meetpunt: 806**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48161.66
 Y: 363704.22
 Z (mv + NAP): 1.3574

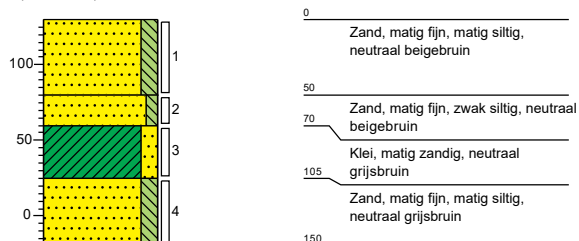
**Meetpunt: 807**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48186.94
 Y: 363695.42
 Z (mv + NAP): 1.3788

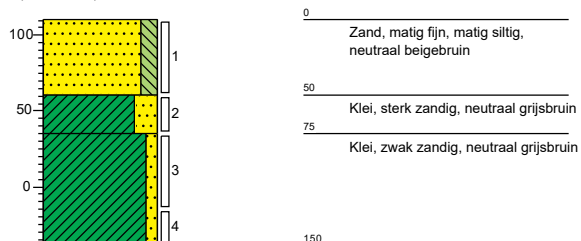


Meetpunt: 808

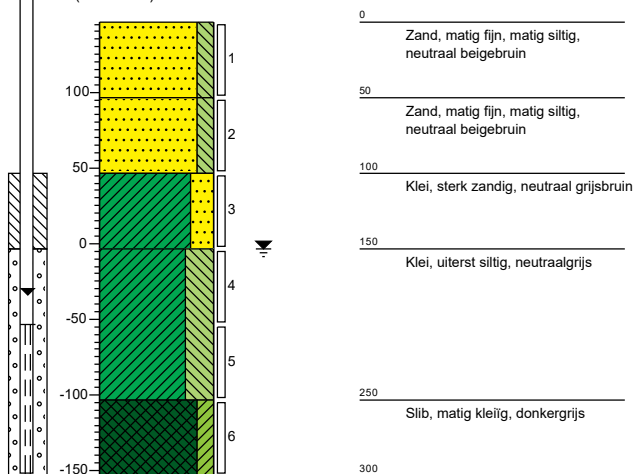
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48215.83
 Y: 363679.55
 Z (mv + NAP): 1.2992

**Meetpunt: 809**

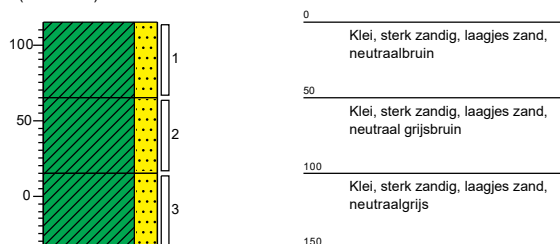
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48239.12
 Y: 363660.59
 Z (mv + NAP): 1.1056

**Meetpunt: 810**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48263.72
 Y: 363641.69
 Z (mv + NAP): 1.464

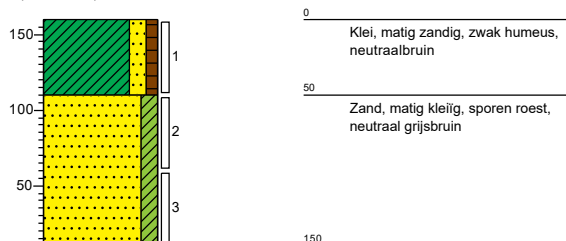
**Meetpunt: 811**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48294.15
 Y: 363631.38
 Z (mv + NAP): 1.1499

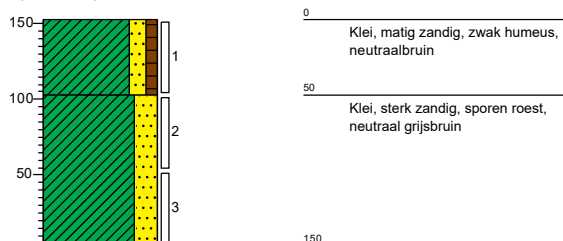


Meetpunt: 812

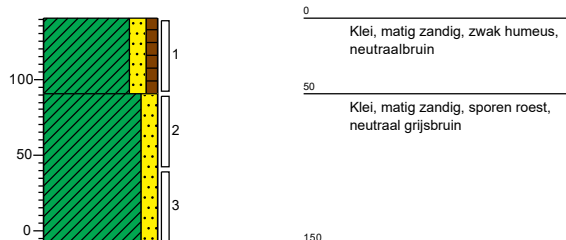
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 5-7-2022
 X: 48325.60
 Y: 363620.81
 Z (mv + NAP): 1.599

**Meetpunt: 813**

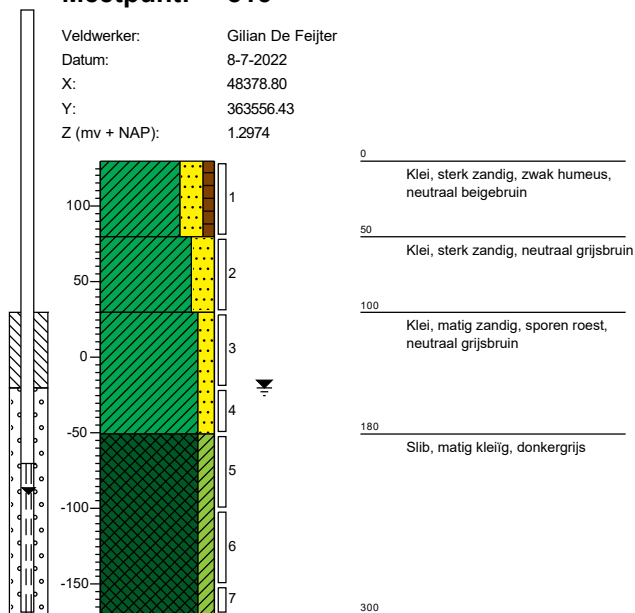
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 8-7-2022
 X: 48344.96
 Y: 363602.23
 Z (mv + NAP): 1.5285

**Meetpunt: 814**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 8-7-2022
 X: 48363.64
 Y: 363584.23
 Z (mv + NAP): 1.4057

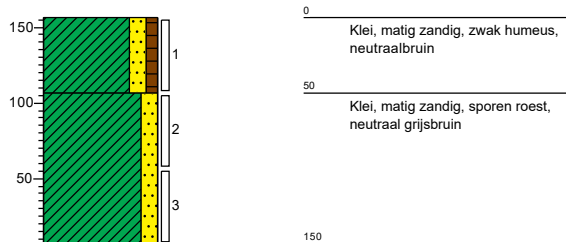
**Meetpunt: 815**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 8-7-2022
 X: 48378.80
 Y: 363556.43
 Z (mv + NAP): 1.2974

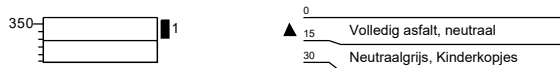


Meetpunt: 816

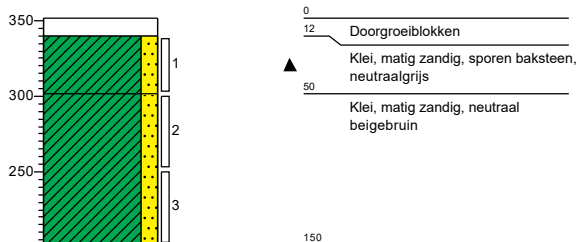
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 8-7-2022
 X: 48382.03
 Y: 363531.90
 Z (mv + NAP): 1.5647

**Meetpunt: 817**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 48424.53
 Y: 363504.31
 Z (mv + NAP): 3.543

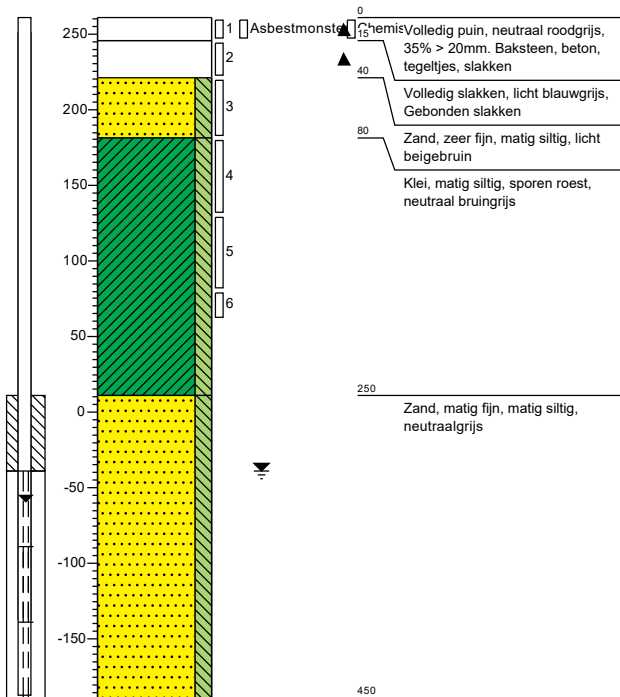
**Meetpunt: 818**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 8-7-2022
 X: 48359.02
 Y: 363516.62
 Z (mv + NAP): 3.5167

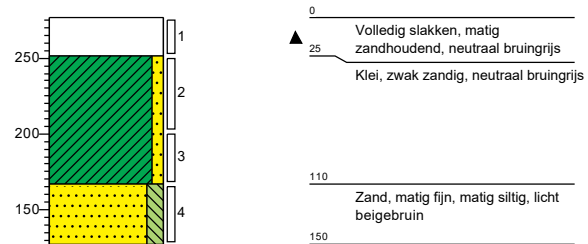


Meetpunt: 901

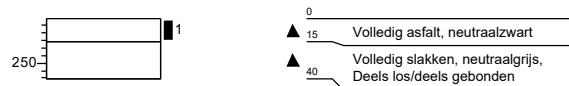
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48093.62
 Y: 363703.37
 Z (mv + NAP): 2.6088

**Meetpunt: 902**

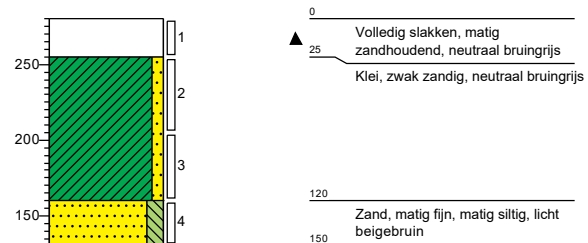
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48099.00
 Y: 363676.51
 Z (mv + NAP): 2.7694

**Meetpunt: 903**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 48113.74
 Y: 363652.70
 Z (mv + NAP): 2.7936

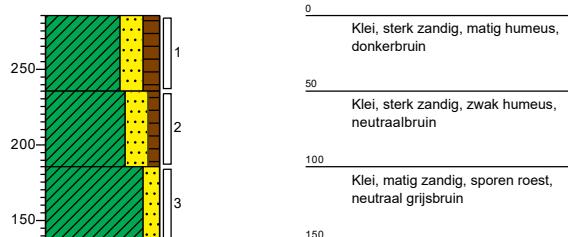
**Meetpunt: 904**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48120.22
 Y: 363626.74
 Z (mv + NAP): 2.8034

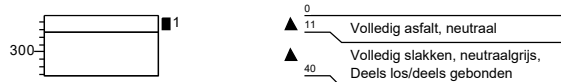


Meetpunt: 905

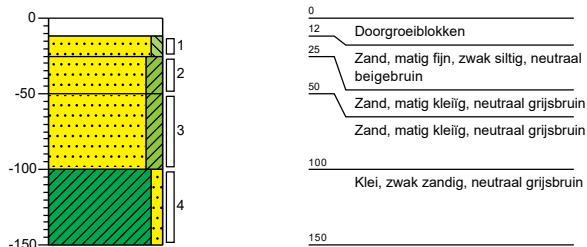
Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48136.04
 Y: 363603.81
 Z (mv + NAP): 2.8532

**Meetpunt: 906**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 6-7-2022
 X: 48141.85
 Y: 363576.96
 Z (mv + NAP): 3.2412

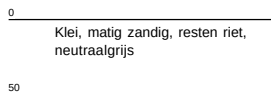
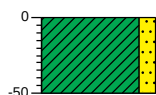
**Meetpunt: 907**

Veldwerker: Gillian De Feijter
 Datum: 1-7-2022
 X: 48153.63
 Y: 363552.86

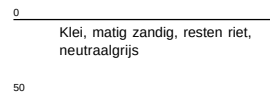
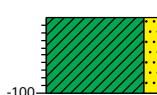


Meetpunt: 8.201

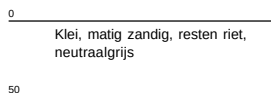
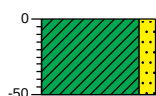
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48194.71
Y: 363681.02

**Meetpunt: 8.202**

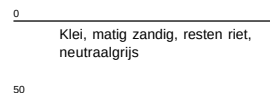
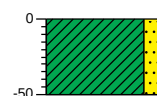
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48199.61
Y: 363677.77
Z (mv + NAP): -0.5015

**Meetpunt: 8.203**

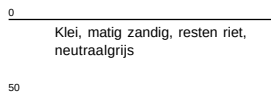
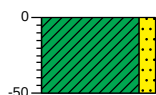
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48204.00
Y: 363674.77

**Meetpunt: 8.204**

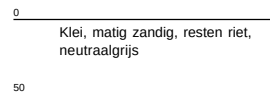
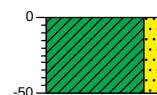
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48193.99
Y: 363675.84

**Meetpunt: 8.205**

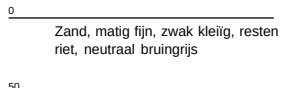
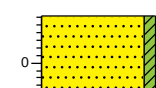
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48199.13
Y: 363672.15

**Meetpunt: 8.206**

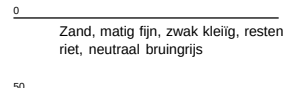
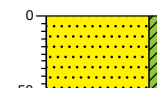
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48206.47
Y: 363670.38

**Meetpunt: WB301**

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47702.44
Y: 364193.34
Z (mv + NAP): 0.3105

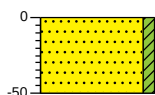
**Meetpunt: WB302**

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47711.90
Y: 364187.02



Meetpunt: WB303

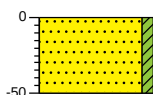
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47722.48
Y: 364179.46



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB304

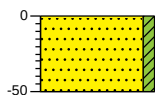
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47733.07
Y: 364171.92



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB305

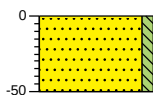
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47743.66
Y: 364164.37



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB306

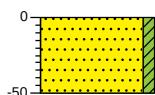
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47754.28
Y: 364156.87



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB307

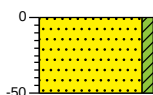
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47764.89
Y: 364149.37



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB308

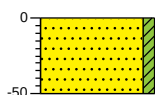
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47775.51
Y: 364141.87



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB309

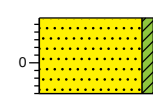
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47786.24
Y: 364134.53



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB310

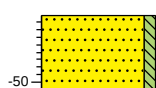
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 47797.85
Y: 364127.19
Z (mv + NAP): 0.2963



0
Zand, matig fijn, zwak kleiig, resten
riet, neutraal bruinrijks
50

Meetpunt: WB401

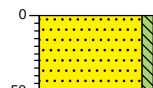
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48060.99
Y: 363797.33
Z (mv + NAP): -0.0581



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB402

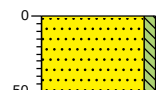
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48064.31
Y: 363792.83



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB403

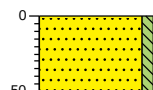
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48070.05
Y: 363780.03



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB404

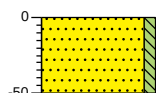
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48076.60
Y: 363765.82



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB405

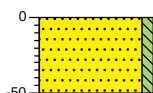
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48077.72
Y: 363761.02



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB406

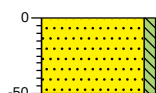
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48079.11
Y: 363757.49



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB408

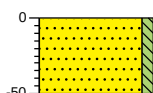
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48090.05
Y: 363729.19



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB409

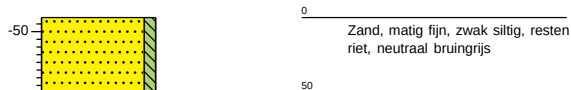
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48090.80
Y: 363726.12



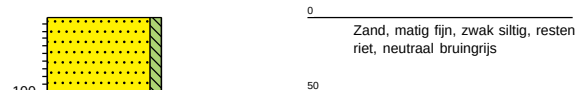
0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruinrij
50

Meetpunt: WB410

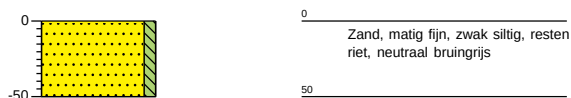
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48093.02
Y: 363724.08
Z (mv + NAP): -0.4043

**Meetpunt: WB501**

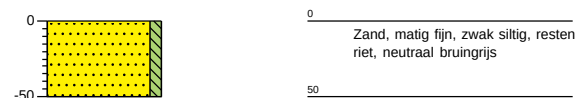
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48097.39
Y: 363721.00
Z (mv + NAP): -0.5113

**Meetpunt: WB502**

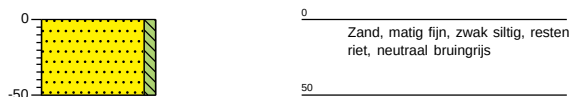
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48103.12
Y: 363719.50

**Meetpunt: WB503**

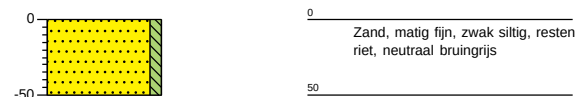
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48109.14
Y: 363717.43

**Meetpunt: WB504**

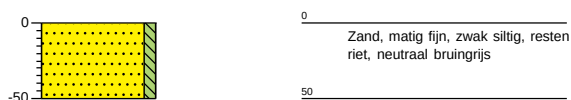
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48142.34
Y: 363713.42

**Meetpunt: WB505**

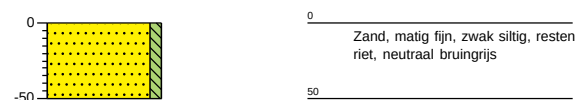
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48152.88
Y: 363711.04

**Meetpunt: WB506**

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48161.79
Y: 363709.90

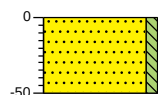
**Meetpunt: WB507**

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48171.59
Y: 363708.02



Meetpunt: WB508

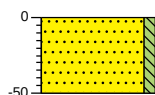
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48181.00
Y: 363706.90



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruingrijs
50

Meetpunt: WB509

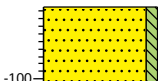
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48190.16
Y: 363704.76



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruingrijs
50

Meetpunt: WB510

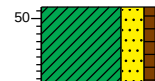
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48198.42
Y: 363703.05
Z (mv + NAP): -0.5245



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten
riet, neutraal bruingrijs
50
-100

Meetpunt: WB601

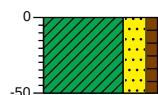
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48356.41
Y: 363531.34
Z (mv + NAP): 0.5772



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB602

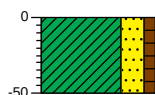
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48360.33
Y: 363529.80



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB603

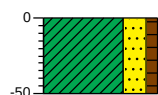
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48381.94
Y: 363528.69



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB604

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48387.23
Y: 363526.44



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB605

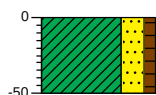
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48394.56
Y: 363525.98



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB606

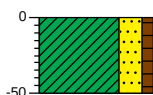
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48400.98
Y: 363524.84



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB607

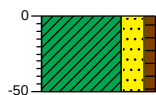
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48406.78
Y: 363523.81



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB608

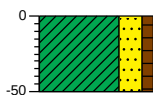
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48419.77
Y: 363521.98



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB609

Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48429.16
Y: 363520.55



0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Meetpunt: WB610

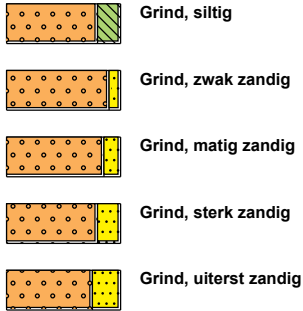
Veldwerker: Gilian De Feijter
Datum: 11-7-2022
X: 48440.78
Y: 363518.64
Z (mv + NAP): 0.4994



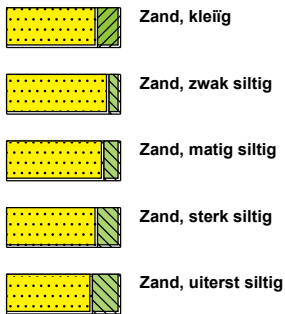
0
Klei, sterk zandig, zwak humeus,
resten riet, donker grijsbruin
50

Legenda (conform NEN 5104)

grind



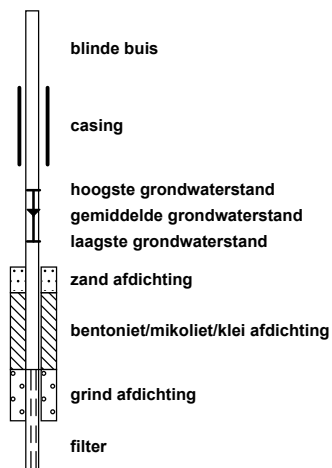
zand



veen



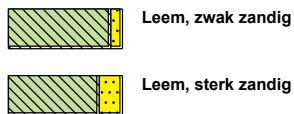
peilbuis



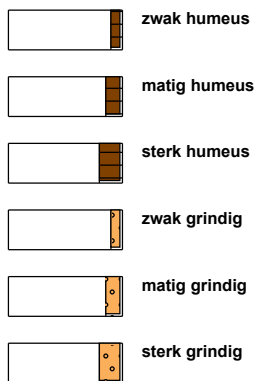
klei



leem



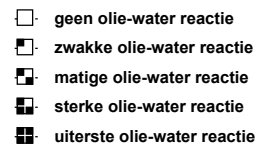
overige toevoegingen



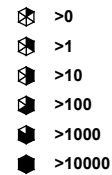
geur



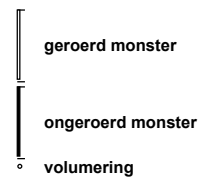
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 3 Toetsingstabellen

Bijlage 3A Grond, Wet bodembescherming + Regeling bodemkwaliteit

Bijlage 3B Grond, Handelingskader PFAS

Bijlage 3C Waterbodem, Regeling bodemkwaliteit

Bijlage 3D Waterbodem, Handelingskader PFAS

Bijlage 3E Grondwater, Wet bodembescherming

Bijlage 3F Bouwstof, Regeling bodemkwaliteit

Bijlage 3G Bouwstof, asbest

Bijlage 3H CROW400, veiligheidsklassebepaling

Bijlage 3A Grond, Wet bodembescherming + Regeling bodemkwaliteit

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022105896
Toetsing	BoToVa T1 kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
Versie	BoToVa Default
Toetsingsdatum	08 July 2022 16:34

Analyse	Eenheid	7.MM01 (45-110)			7.MM02 (25-100)			7.MM03 (20-100)			7.MM04 (30-150)			7.MM05 (20-100)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie																					
Fractie < 2 µm		5.3			7.7			5.7			6.4			25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.9			1.3			0.9			1.0			1.2							
Metalen																					
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	38	@	<20	32	@	<20	37	@	<20	35	@				20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	-	<0.20	0.22	-	<0.20	0.23	-	<0.20	0.23	-				0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.2	8.3	-	4.1	8.9	-	3.0	7.5	-	4.0	9.5	-				3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.5	-	<5.0	6.1	-	<5.0	6.4	-	<5.0	6.3	-				5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.048	-	<0.050	0.046	-	<0.050	0.047	-	<0.050	0.047	-				0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-				1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.9	13	-	6.6	13	-	5.9	13	-	7.8	17	-				4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10	-	<10	10	-	<10	10	-	<10	10	-				10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	28	-	28	52	-	<20	28	-	22	43	-				20	140	200	720	720
Minerale olie																					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	120	-	<35	120	-	<35	120	-	<35	120	-				35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB																					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.025	-	0.0049	0.025	-	0.0049	0.025	-	0.0049	0.025	-				0.007	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																					
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.42	0.42	-	1.0	1	-	0.35	0.35	-				0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12852691	7.MM01 (45-110)	30-06-2022	Altijd toepasbaar
12852692	7.MM02 (25-100)	30-06-2022	Altijd toepasbaar
12852693	7.MM03 (20-100)	30-06-2022	Altijd toepasbaar
12852694	7.MM04 (30-150)	30-06-2022	Altijd toepasbaar
12852695	7.MM05 (20-100)	30-06-2022	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

analyse	Eenheid	8.MM01 (20-60)			8.MM03			8.MM04			8.MM05			8.MM10 (0-50)			8.MM11 (50-100)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie																								
Fractie < 2 µm		6.7			5.4			3.5			7.4			12.3			17.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2			2.0			<0.7			2.2			2.3			1.3							
Metalen																								
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	34	@	150	410	@	<20	46	@	70	160	@	<20	24	@	<20	19	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.22	-	0.38	0.62	Wo	<0.20	0.24	-	0.32	0.5	-	<0.20	0.21	-	<0.20	0.2	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.1	7.2	-	3.1	7.9	-	<3.0	6.3	-	3.6	8	-	5.1	8.4	-	5.9	7.9	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.2	-	8.8	16	-	<5.0	6.9	-	19	33	-	5.8	8.8	-	5.5	7.5	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.047	-	<0.050	0.048	-	<0.050	0.049	-	0.80	1.1	Ind	<0.050	0.043	-	<0.050	0.04	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.4	13	-	6.8	15	-	<4.0	7.3	-	8.2	16	-	12	19	-	12	16	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10	-	15	22	-	<10	11	-	51	73	Wo	12	16	-	<10	8.6	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	27	-	51	100	-	<20	31	-	57	110	-	36	56	-	27	36	-	20	140	200	720	720
Minerale olie																								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	120	-	110	550	NT	<35	120	-	57	260	Ind	<35	110	-	<35	120	-	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																								
HCH, alfa-	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-				<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0032	-							0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0021	0.011	-				0.0021	0.011	-	0.0024	0.011	-							0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-				0.0014	0.007	-	0.0014	0.0064	-							0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-				0.0014	0.007	-	0.20	0.93	Ind							0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-				0.0014	0.007	-	0.039	0.18	Ind							0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-				0.0014	0.007	-	0.098	0.44	Ind							0.001	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-				0.0014	0.007	-	0.0014	0.0064	-							0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.073	-				0.015	0.073	-	0.35	1.6	Ind								0.4			
Polychloorbifenylen, PCB																								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.025	-	0.0049	0.025	-	0.0049	0.025	-	0.0052	0.024	Wo	0.0049	0.021	-	0.0049	0.025	-	0.007	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																								
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg DS	2.1	2.1	Wo	1.0	1	-	0.35	0.35	-	0.70	0.69	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853851	8.MM01 (20-60)	01-07-2022	Altijd toepasbaar
12863238	8.MM03	05-07-2022	Niet Toepasbaar > industrie
12863239	8.MM04	05-07-2022	Altijd toepasbaar
12863240	8.MM05	05-07-2022	Klasse industrie
12867172	8.MM10 (0-50)	08-07-2022	Altijd toepasbaar
12867173	8.MM11 (50-100)	08-07-2022	Altijd toepasbaar

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

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Analyse	Eenheid	9.MM01 (12-80)			9.MM02 (0-75)			9.MM03 (75-150)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie															
Fractie < 2 µm		<2.0			13.1			16.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1			3.3			1.9							
Metalen															
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	54	@	37	60	@	20	28	@	20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	-	0.21	0.29	-	<0.20	0.2	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.4	-	4.8	7.6	-	5.8	8	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.2	-	9.2	13	-	6.2	8.6	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.05	-	<0.050	0.042	-	<0.050	0.041	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	<1.5	1.1	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	8.2	-	12	18	-	15	20	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	-	18	23	-	11	14	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33	-	54	80	-	35	48	-	20	140	200	720	720
Minerale olie															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	120	-	47	140	-	<35	120	-	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB															
HCH, alfa-	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035		<0.0010	0.0021					0.001				0.32
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0021	-				0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
Drins (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0021	0.011	-	0.0021	0.0064	-				0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.0014	0.0042	-				0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.0014	0.0042	-				0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.0027	0.0082	-				0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.0014	0.0042	-				0.001	0.2	0.2	1	1.7
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007	-	0.0014	0.0042	-				0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.073	-	0.016	0.048	-					0.4			
Polychloorbifenylen, PCB															
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.027	Wo	0.0049	0.015	-	0.0049	0.025	-	0.007	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK															
PAK 10 VROM factor 0.7	mg/kg DS	0.35	0.35	-	0.73	0.74	-	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853858	9.MM01 (12-80)	01-07-2022	Altijd toepasbaar
12853859	9.MM02 (0-75)	01-07-2022	Altijd toepasbaar
12853860	9.MM03 (75-150)	01-07-2022	Altijd toepasbaar

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

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Bijlage 3B Grond, Handelingskader PFAS

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022105896
Toetsing	THK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodem
Versie	BCAST 20.0.0
Toetsingsdatum	08 July 2022 16:36

Analyse	Eenheid	7.MM01 (45-110)			7.MM02 (25-100)			7.MM03 (20-100)			7.MM04 (30-150)			7.MM05 (20-100)			RG Eis	AW	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie																				
Fractie < 2 µm		5.3			7.7			5.7			6.4			25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.9			1.3			0.9			1.0			1.2						
PerFluoroCarbon(PFC)																				
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS													0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg DS													0.1	0.1	-	0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg DS													<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS													0.2	0.2	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS													0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	> achtergrondwaarde
Wonen	> wonen
Industrie	> Industrie
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	8.MM01 (20-60)			8.MM03			8.MM04			8.MM05			8.MM10 (0-50)			8.MM11 (50-100)			RG Eis	AW	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie																							
Fractie < 2 µm		6.7			5.4			3.5			7.4			12.3			17.0						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2			2.0			<0.7			2.2			2.3			1.3						
PerFluoroCarbon(PFC)																							
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										0.2	0.2	-				0.1	1.4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										0.1	0.1	-				0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										0.3	0.3	-				0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										0.1	0.1	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	-										0.4	0.4	-				0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	-										0.2	0.2	-				0.1	1.4	3	3

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>
12853851	8.MM01 (20-60)	01-07-2022
12863238	8.MM03	05-07-2022
12863239	8.MM04	05-07-2022
12863240	8.MM05	05-07-2022
12867172	8.MM10 (0-50)	08-07-2022
12867173	8.MM11 (50-100)	08-07-2022

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	> achtergrondwaarde
Wonen	> wonen
Industrie	> Industrie
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Analyse	Eenheid	9.MM01 (12-80)			9.MM02 (0-75)			9.MM03 (75-150)			RG Eis	AW	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie														
Fractie < 2 µm		<2.0			13.1			16.3						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1			3.3			1.9						
PerFluoroCarbon(PFC)														
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg DS				0.2	0.2	-				0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.9	7	7
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg DS				0.5	0.5	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg DS				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS				0.3	0.3	-				0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS				0.5	0.5	-				0.1	1.4	3	3

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>
12853858	9.MM01 (12-80)	01-07-2022
12853859	9.MM02 (0-75)	01-07-2022
12853860	9.MM03 (75-150)	01-07-2022

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	> achtergrondwaarde
Wonen	> wonen
Industrie	> Industrie
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Bijlage 3C Waterbodem, Regeling bodemkwaliteit

Analyse	Eenheid	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)			MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB300: waterbodem-1 (0-50)			MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB400: waterbodem-1 (0-50)			MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB500: waterbodem-1 (0-50)			MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB600: waterbodem-1 (0-50)			MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Bodemtype correctie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Fractie < 2 µm		12.9		#	25		#	10.1		#	25		#	5.8		#	25		#	6.2		#	25		#	13.3		#	25		#																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.7			0.9			2.1			1.6			2.3			2.1			2.8			2.8			3.5			3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Metalen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	3.9	-				10	15	-				8.5	14	-				5.9	9.2	-				7.9	11	-				4	20	27	76	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.21	-				<0.20	0.21	-				<0.20	0.22	-				<0.20	0.22	-				<0.20	0.19	-				0.2	0.6	1.2	4.3	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Chroom (Cr)	mg/kg DS	16	21	-				21	30	-				16	26	-				22	29	-				10	55	62	180	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.7	12	-				5.1	8.2	-				<5.0	6.3	-				<5.0	6.2	-				5.9	8.5	-				5	40	54	190	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.043	-				<0.050	0.044	-				<0.050	0.047	-				<0.050	0.047	-				<0.050	0.042	-				0.05	0.15	0.83	4.8	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	21	32	-				8.5	15	-				5.9	13	-				5.2	11	-				13	20	-				4	35		100	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.2	-				10	14	-				<10	10	-				<10	10	-				<10	8.9	-				10	50	210	530	530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	40	-				27	45	-				20	40	-				<20	27	-				33	49	-				20	140	200	720	720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Barium (Ba)	mg/kg DS	24	39	@				<20	27	@				<20	37	@				<20	36	@				<20	22	@				20				920																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.7	16	Wo				3.0	5.6	-				2.4	6	-				2.3	5.5	-				4.5	7.1	-				3	15	35	190	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1	-				<1.5	1.1	-				<1.5	1.1	-				<1.5	1.1	-				<1.5	1.1	-				1.5	1.5	88	190	190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Minerale olie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
12870381	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022	Klasse industrie
12870382	MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme	11-07-2022	Geen toetsoordeel mogelijk
12870383	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022	Altijd toepasbaar
12870384	MM WB300: waterbodem-	11-07-2022	Geen toetsoordeel mogelijk
12870385	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022	Klasse wonen
12870386	MM WB400: waterbodem-	11-07-2022	Geen toetsoordeel mogelijk
12870387	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022	Altijd toepasbaar
12870388	MM WB500: waterbodem-	11-07-2022	Geen toetsoordeel mogelijk
12870389	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022	Klasse industrie
12870390	MM WB600: waterbodem-	11-07-2022	Geen toetsoordeel mogelijk

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

Analyse	Eenheid	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)			MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB300: waterbodem-1 (0-50)			MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB400: waterbodem-1 (0-50)			MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB500: waterbodem-1 (0-50)			MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB600: waterbodem-1 (0-50)			MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			RG Eis	AW	Wonen	indust.	AP	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodemtype correctie																																					
Fractie < 2 µm		12.9		#	25		#	10.1		#	25		#	5.8		#	25		#	6.2		#	25		#	13.3		#	25		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.7			0.9			2.1			1.6			2.3			2.1			2.8			2.8			3.5			3.3								
Metaalen																																					
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	3.9					10	15					8.5	14					5.9	9.2					7.9	11					4	20	27	76		76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.21	V				<0.20	0.21	V				<0.20	0.22	V				<0.20	0.22	V				<0.20	0.19	V				0.2	0.6	1.2	4.3	7.5	13
Chroom (Cr)	mg/kg DS	16	21					21	30					16	26					16	26					22	29				10	55	62	180		180	
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.7	12					5.1	8.2					<5.0	6.3					<5.0	6.2					5.9	8.5				5	40	54	190		190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.043					<0.050	0.044					<0.050	0.047					<0.050	0.047					<0.050	0.042				0.05	0.15	0.83	4.8		36	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	21	32					8.5	15					5.9	13					5.2	11					13	20				4	35		100		100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.2					10	14					<10	10					<10	10					<10	8.9				10	50	210	530		530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	40					27	45					20	40					<20	27					33	49				20	140	200	720		720	
Barium (Ba)	mg/kg DS	24	39					<20	27					<20	37					<20	36					<20	22				20					920	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.7	16					3.0	5.6					2.4	6					2.3	5.5					4.5	7.1				3	15	35	190	25	190	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.1					<1.5	1.1					<1.5	1.1					<1.5	1.1					<1.5	1.1				1.5	1.5	88	190	5	190	
Minerale olie																																					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	43	220	V				<35	120	V				<35	110	V				<35	88	V				75	210	V				35	190	190	500	3000	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																					
HCH, alfa-	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.001	0.001	0.5		17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.002	0.002	0.5		1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.003	0.04	0.5		1.2	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.0085	0.027	1.4		2	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.0007	0.0007	0.1		4	
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.003					
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001					0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.0009	0.0009	0.1		4	
HCH (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0028						0.0028						0.0028						0.0028						0.0028					0.001						
Drins (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0021	0.011					0.0021	0.01					0.0021	0.0091					0.0021	0.0075					0.0021	0.006				0.001	0.015	0.04	0.14		4	
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007					0.0014	0.0067					0.0014	0.0061					0.0014	0.005					0.0014	0.004				0.001	0.002	0.002	0.1		4	
DDD (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007					0.0014	0.0067					0.0014	0.0061					0.0014	0.005					0.0014	0.004				0.001	0.02	0.84	34		34	
DDE (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007					0.0014	0.0067					0.0014	0.0061					0.0014	0.005					0.0014	0.004				0.001	0.1	0.13	1.3		2.3	
DDT (som) corr 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007					0.0014	0.0067					0.0014	0.0061					0.0014	0.005					0.0014	0.004				0.001	0.2	0.2	1		1.7	
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0042						0.0042						0.0042						0.0042						0.0042					0.001						
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg DS	0.0014	0.007					0.0014	0.0067					0.0014	0.0061					0.0014	0.005					0.0014	0.004				0.001	0.002	0.002	0.1		4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015						0.015						0.015						0.015						0.015						0.4					
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001	0.0025	0.0025	5		6.7	
Polychloorbifenylen, PCB																																					
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035					<0.0010	0.0033					<0.0010	0.003					<0.0010	0.0025					<0.0010	0.002				0.001						
PCB (som 7) corr 0.7	mg/kg DS	0.0049	0.025					0.0049	0.023					0.0049	0.021					0.0049	0.018					0.0049	0.014				0.007	0.02	0.04	0.5		1	

Bijlage 3D Waterbodem, Handelingskader PFAS

Analyse	Eenheid	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)			MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB300: waterbodem-1 (0-50)			MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB400: waterbodem-1 (0-50)			MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB500: waterbodem-1 (0-50)			MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			MM WB600: waterbodem-1 (0-50)			MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)			RG Eis	AW	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
		Bodemtype correctie																																	
Fractie < 2 µm		12.9		#	25		#	10.1		#	25		#	5.8		#	25		#	6.2		#	25		#	13.3		#	25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.7			0.9			2.1			1.6			2.3			2.1			2.8			2.8			3.5			3.3						
PerFluoroCarbon(PFC)																																			
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				0.3	0.3	-				0.1	0.1	-				<0.1	0.07	-				0.1	0.1	-				0.1	1.4	3	3
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				0.3	0.3	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	0.1	-				0.1	1.9	7	7
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.9	7	7
perfluormonaanzuur (PFNA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				0.5	0.5	-				0.2	0.2	-				<0.1	0.07	-				0.3	0.3	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				0.1	0.1	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
n-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg DS	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-				0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	-				0.4	0.4	-				0.1	0.1	-				0.1	0.1	-				0.2	0.2	-				0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	-				0.6	0.6	-				0.2	0.2	-				0.1	0.1	-				0.3	0.3	-				0.1	1.4	3	3

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum</u>
12870381	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022
12870382	MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme	11-07-2022
12870383	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022
12870384	MM WB300: waterbodem-	11-07-2022
12870385	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022
12870386	MM WB400: waterbodem-	11-07-2022
12870387	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022
12870388	MM WB500: waterbodem-	11-07-2022
12870389	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	11-07-2022
12870390	MM WB600: waterbodem-	11-07-2022

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	> achtergrondwaarde
Wonen	> wonen
Industrie	> Industrie
-	<= Achtergrondwaarde

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

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

Bijlage 3E Grondwater, Wet bodembescherming

Analyse	Eenheid	706-1-1 (250-350)				715-1-1 (250-350)				804-1-1 (200-300)				810-1-1 (200-300)				815-1-1 (200-300)				901-1-1 (300-400)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen																													
Arseen (As)	µg/l	31	31	0.42	> SW	<5.0	3.5		-	<5.0	3.5		-	31	31	0.42	> SW	10	10		-	<5.0	3.5		-	5	10	35	60
Barium (Ba)	µg/l	53	53	0.01	> SW	21	21		-	<20	14		-	54	54	0.01	> SW	260	260	0.37	> SW	61	61	0.02	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	5.6	5.6		-	<2.0	1.4		-	<2.0	1.4		-	5.7	5.7		-	2.7	2.7		-	<2.0	1.4		-	2	20	60	100
Chroom (Cr)	µg/l	1.2	1.2	0.01	> SW	<1.0	0.7		-	1.1	1.1		> SW	2.4	2.4	0.05	> SW	2.1	2.1	0.04	> SW	<1.0	0.7		-	1	1	15.5	30
Koper (Cu)	µg/l	4.9	4.9		-	3.3	3.3		-	27	27	0.20	> SW	5.4	5.4		-	11	11		-	<2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035		-	<0.050	0.035		-	<0.050	0.035		-	<0.050	0.035		-	<0.050	0.035		-	<0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	7.4	7.4	0.01	> SW	<2.0	1.4		-	<2.0	1.4		-	7.0	7	0.01	> SW	5.0	5		-	<2.0	1.4		-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/l	12	12		-	<3.0	2.1		-	<3.0	2.1		-	12	12		-	18	18	0.05	> SW	<3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4		-	<2.0	1.4		-	4.0	4		-	<2.0	1.4		-	<2.0	1.4		-	<2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	26	26		-	<10	7		-	30	30		-	25	25		-	44	44		-	<10	7		-	10	65	433	800
Koolwaterstoffen																													
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.22	0.22		-	0.26	0.26		-	<0.20	0.14		-	0.23	0.23		-	0.61	0.61		-	<0.20	0.14		-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.21	0.21		-	0.21	0.21		-	0.21	0.21		-	0.21	0.21		-	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014		-	<0.020	0.014		-	<0.020	0.014		-	<0.020	0.014		-	<0.020	0.014		-	<0.020	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Styreen	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	6	153	300
haloogeenkoolwaterstoff																													
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	<0.20	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	<0.10	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	@		<0.20	0.14	@		<0.20	0.14	@		<0.20	0.14	@		<0.20	0.14	@		<0.20	0.14	@					630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.51	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.14	0.14	0.01	-	0.14	0.14	0.01	-	0.14	0.14	0.01	-	0.14	0.14	0.01	-	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som	µg/l	0.42	0.42		-	0.42	0.42		-	0.42	0.42		-	0.42	0.42		-	0.42	0.42		-	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie																													
Minerale olie totaal (C10-	µg/l	<50	35		-	<50	35		-	<50	35		-	<50	35		-	<50	35		-	<50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters																													
som 16 aromatische	µg/l		0.85	@		0.89	@			0.77	@			0.86	@			1.2	@			0.77	@						

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12873763	109-1-1 (300-400)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12873764	307-1-1 (350-450)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12873765	316-1-1 (350-450)	12-07-2022	Voldoet aan Streefwaarde
12873766	323-1-1 (350-450)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12873767	404-1-1 (300-400)	12-07-2022	Overschrijding Interventiewaarde
12873768	412-1-1 (300-400)	12-07-2022	Overschrijding Interventiewaarde
12873769	706-1-1 (250-350)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12873770	715-1-1 (250-350)	12-07-2022	Voldoet aan Streefwaarde
12873771	804-1-1 (200-300)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12873772	810-1-1 (200-300)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12873773	901-1-1 (300-400)	12-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12887029	215-1-1 (300-400)	20-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12887030	507-1-1 (200-300)	20-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12887031	611-1-1 (250-350)	20-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12887032	815-1-1 (200-300)	20-07-2022	Overschrijding Streefwaarde
12896153	404-1-2 (300-400)	28-07-2022	Overschrijding Interventiewaarde
12896154	412-1-2 (300-400)	28-07-2022	Voldoet aan 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
> IW	> Interventiewaarde

Bijlage 3F Bouwstof, Regeling bodemkwaliteit

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097) Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022105897 2022106215
Toetsing	BoToVa T16 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)
Versie	BoToVa Default
Toetsingsdatum	01 August 2022 15:12
Is Niet-vormgegeven	Nee

Analyse	Eenheid	7.MM06 (0-25)			7.MM07 (15-60)			7.MM08 (0-1)			RG Eis	EW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	10		#	10		#		
Uitloogonderzoek												
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0055	0.0055	-	0.0088	0.0088	-	0.011	0.011	-	1.5	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.052	0.052	-	0.071	0.071	-	0.057	0.057	-	4	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	0.40	0.4	-	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-	20	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	0.2	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	0.011	0.011	-	0.0055	0.0055	-	0.0052	0.0052	-	10	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	3	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	0.16	0.16	-	0.052	0.052	-	<0.020	0.014	-	5	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.00065	0.00065	-	0.00068	0.00068	-	0.00013	0.00013	-	0.05	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	0.017	0.017	-	0.0087	0.0087	-	<0.0040	0.0028	-	4	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.039	0.039	-	0.031	0.031	-	0.020	0.02	-	1.5	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	0.0050	0.005	-	<0.0050	0.0035	-	10	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.028	0.028	-	0.0066	0.0066	-	0.0040	0.004	-	1.5	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	1.5	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	1.3	1.3	-	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-	10	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	20	4.5
Bromide (uitloog)	mg/kg DS	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-		20
Chloride (uitloog)	mg/kg DS	7.2	7.2	-	2.9	2.9	-	<1.0	0.7	-	150	616
Fluoride (uitloog)	mg/kg DS	23	23	-	17	17	-	10	10	-		55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	240	240	-	34	34	-	11	11	-		2430

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12852696	7.MM06 (0-25)	30-06-2022	Toepasbaar (<= EW)
12852697	7.MM07 (15-60)	30-06-2022	Toepasbaar (<= EW)
12853853	7.MM08 (0-1)	01-07-2022	Toepasbaar (<= EW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
EW	> emissiewaarde
-	Toepasbaar (<= EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project

Certificaat

Toetsing

Versie

Toetsingsdatum

Is

Standaard(Samenstellingen - waarde)

Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097) | Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)

2022105897 | 2022106215

BoToVa T17 kwaliteit bouwstof stand samenstell

BoToVa Default

01 August 2022 15:15

Ja

Analyse	Eenheid	7.MM06 (0-25)		7.MM07 (15-60)		7.MM08 (0-1)		RG Eis	SW
		G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm			#		#		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode			#		#		#		
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	64	-	2300	NT (> SW)	330	-	35	500
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.013	-	240	NT (> SW)	0.0049	-	0.007	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	0.035	-	41	NT (> SW)	0.21	-	0.05	5
Fenanthreen	mg/kg DS	0.5	-	170	NT (> SW)	11	-	0.05	20
Anthraceen	mg/kg DS	0.22	-	75	NT (> SW)	4.5	-	0.05	10
Fluorantheen	mg/kg DS	2.1	-	250	NT (> SW)	29	-	0.05	35
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	1.3	-	120	NT (> SW)	15	-	0.05	40
Chryseen	mg/kg DS	1.3	-	120	NT (> SW)	14	NT (> SW)	0.05	10
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.59	-	63	NT (> SW)	5.1	-	0.05	40
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	1.3	-	91	NT (> SW)	10	-	0.05	10
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.71	-	60	NT (> SW)	5.5	-	0.05	40
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.87	-	58	NT (> SW)	6.9	-	0.05	40
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	8.9	-	1000	NT (> SW)	100	NT (> SW)	0.5	50

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12852696	7.MM06 (0-25)	30-06-2022	Toepasbaar (<=SW)
12852697	7.MM07 (15-60)	30-06-2022	Niet toepasbaar (> SW)
12853853	7.MM08 (0-1)	01-07-2022	Niet toepasbaar (> SW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel samenstellingswaarde
SW	> samenstellingswaarde
-	Toepasbaar (<=SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT (> SW)	Niet toepasbaar (> SW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097) Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022106214 2022109117
Toetsing	BoToVa T16 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)
Versie	BoToVa Default
Toetsingsdatum	01 August 2022 15:21
Is Niet-vormgegeven	Nee

Analyse	Eenheid	8.MM02 (0-25)			8.MM08			8.MM09			RG Eis	EW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	10		#	10		#		
Uitloogonderzoek												
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.016	0.016	-	0.020	0.02	-	0.0083	0.0083	-	1.5	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.058	0.058	-	0.020	0.02	-	0.014	0.014	-	4	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-	0.51	0.51	-	20	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	0.2	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	0.021	0.021	-	0.015	0.015	-	10	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	3	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	0.024	0.024	-	0.049	0.049	-	<0.020	0.014	-	5	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.00048	0.00048	-	0.00079	0.00079	-	0.05	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0064	0.0064	-	0.016	0.016	-	0.0096	0.0096	-	4	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.021	0.021	-	0.036	0.036	-	0.059	0.059	-	1.5	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	<0.0050	0.0035	-	<0.0050	0.0035	-	10	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0040	0.004	-	0.023	0.023	-	0.041	0.041	-	1.5	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	1.5	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.20	0.14	-	0.47	0.47	-	2.1	2.1	NT (> EW)	10	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	20	4.5
Bromide (uitloog)	mg/kg DS	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-		20
Chloride (uitloog)	mg/kg DS	4.3	4.3	-	120	120	-	46	46	-	150	616
Fluoride (uitloog)	mg/kg DS	8.3	8.3	-	7.3	7.3	-	7.2	7.2	-		55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	170	170	-	450	450	-	390	390	-		2430

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853852	8.MM02 (0-25)	01-07-2022	Toepasbaar (<= EW)
12863266	8.MM08	06-07-2022	Toepasbaar (<= EW)
12863267	8.MM09	06-07-2022	Niet toepasbaar (> EW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
EW	> emissiewaarde
-	Toepasbaar (<= EW)
NT (> EW)	Niet toepasbaar (> EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Analyse	Eenheid	8.MM02 (0-25)			8.MM08			8.MM09			RG	Eis	SW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	10		#	10		#			
Minerale olie													
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1000	1000	NT (> SW)	65	65	-	110	110	-	35	500	
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.035	0.025	-	0.0095	0.011	-	<0.0070	0.0079	-	0.007	0.5	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg DS	0.42	0.42	-	<0.050	0.035	-	<0.050	0.035	-	0.05	5	
Fenanthreen	mg/kg DS	35	35	NT (> SW)	0.051	0.051	-	<0.050	0.035	-	0.05	20	
Anthraceen	mg/kg DS	17	17	NT (> SW)	<0.050	0.035	-	<0.050	0.035	-	0.05	10	
Fluorantheen	mg/kg DS	64	64	NT (> SW)	0.14	0.14	-	0.073	0.073	-	0.05	35	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	34	34	-	0.080	0.08	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
Chryseen	mg/kg DS	34	34	NT (> SW)	0.091	0.091	-	<0.050	0.035	-	0.05	10	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	14	14	-	<0.050	0.035	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	29	29	NT (> SW)	0.086	0.086	-	<0.050	0.035	-	0.05	10	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	17	17	-	0.066	0.066	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	16	16	-	0.069	0.069	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	260	260	NT (> SW)	0.58	0.69	-	<0.50	0.39	-	0.5	50	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853852	8.MM02 (0-25)	01-07-2022	Niet toepasbaar (> SW)
12863266	8.MM08	06-07-2022	Toepasbaar (<=SW)
12863267	8.MM09	06-07-2022	Toepasbaar (<=SW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel samenstellingswaarde
SW	> samenstellingswaarde
NT (> SW)	Niet toepasbaar (> SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	Toepasbaar (<=SW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022106220
Toetsing	BoToVa T16 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)
Versie	BoToVa Default
Toetsingsdatum	01 August 2022 15:37
Is Niet-vormgegeven	Nee

Analyse	Eenheid	9.MM04 (0-1)			RG Eis	EW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#		
Uitloogonderzoek						
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.010	0.01	-	1.5	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.024	0.024	-	4	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	0.34	0.34	-	20	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	-	0.2	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	0.025	0.025	-	10	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	3	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.020	0.014	-	5	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.00093	0.00093	-	0.05	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0040	0.0028	-	4	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.100	0.1	-	1.5	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	10	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.034	0.034	-	1.5	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	1.5	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	2.8	2.8	NT (> EW)	10	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	-	20	4.5
Bromide (uitloog)	mg/kg DS	<0.50	0.35	-		20
Chloride (uitloog)	mg/kg DS	63	63	-	150	616
Fluoride (uitloog)	mg/kg DS	7.5	7.5	-		55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	320	320	-		2430

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853861	9.MM04 (0-1)	01-07-2022	Niet toepasbaar (> EW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
EW	> emissiewaarde
-	Toepasbaar (<= EW)
NT (> EW)	Niet toepasbaar (> EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project **Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)**
 Certificaat **2022106220**
 Toetsing **BoToVa T17 kwaliteit bouwstof stand samenstell**
 Versie **BoToVa Default**
 Toetsingsdatum **01 August 2022 15:38**
 Is **Ja**
 Standaard(Samenstellingen - waarde)

Analyse	Eenheid	9.MM04 (0-1)			RG Eis	SW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#		
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<38	27	-	35	500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.0049	-	0.007	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	5
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	20
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	10
Fluorantheen	mg/kg DS	0.062	0.062	-	0.05	35
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	10
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	10
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	<0.50	0.38	-	0.5	50

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853861	9.MM04 (0-1)	01-07-2022	Toepasbaar (<=SW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel samenstellingswaarde
SW	> samenstellingswaarde
-	Toepasbaar (<=SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Bijlage 3G Bouwstof, asbest

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097) Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022105897 2022106215
Toetsing	BoToVa T16 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)
Versie	BoToVa Default
Toetsingsdatum	01 August 2022 15:12
Is Niet-vormgegeven	Nee

Analyse	Eenheid	7.MM06 (0-25)			7.MM07 (15-60)			7.MM08 (0-1)			RG Eis	EW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	10		#	10		#		
Uitloogonderzoek												
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0055	0.0055	-	0.0088	0.0088	-	0.011	0.011	-	1.5	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.052	0.052	-	0.071	0.071	-	0.057	0.057	-	4	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	0.40	0.4	-	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-	20	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	0.2	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	0.011	0.011	-	0.0055	0.0055	-	0.0052	0.0052	-	10	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	3	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	0.16	0.16	-	0.052	0.052	-	<0.020	0.014	-	5	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.00065	0.00065	-	0.00068	0.00068	-	0.00013	0.00013	-	0.05	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	0.017	0.017	-	0.0087	0.0087	-	<0.0040	0.0028	-	4	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.039	0.039	-	0.031	0.031	-	0.020	0.02	-	1.5	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	0.0050	0.005	-	<0.0050	0.0035	-	10	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.028	0.028	-	0.0066	0.0066	-	0.0040	0.004	-	1.5	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	1.5	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	1.3	1.3	-	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-	10	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	20	4.5
Bromide (uitloog)	mg/kg DS	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-		20
Chloride (uitloog)	mg/kg DS	7.2	7.2	-	2.9	2.9	-	<1.0	0.7	-	150	616
Fluoride (uitloog)	mg/kg DS	23	23	-	17	17	-	10	10	-		55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	240	240	-	34	34	-	11	11	-		2430

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12852696	7.MM06 (0-25)	30-06-2022	Toepasbaar (<= EW)
12852697	7.MM07 (15-60)	30-06-2022	Toepasbaar (<= EW)
12853853	7.MM08 (0-1)	01-07-2022	Toepasbaar (<= EW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
EW	> emissiewaarde
-	Toepasbaar (<= EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project

Certificaat

Toetsing

Versie

Toetsingsdatum

Is

Standaard(Samenstellingen - waarde)

Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097) | Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)

2022105897 | 2022106215

BoToVa T17 kwaliteit bouwstof stand samenstell

BoToVa Default

01 August 2022 15:15

Ja

Analyse	Eenheid	7.MM06 (0-25)		7.MM07 (15-60)		7.MM08 (0-1)		RG Eis	SW
		G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm			#		#		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode			#		#		#		
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	64	-	2300	NT (> SW)	330	-	35	500
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB (som 7)	mg/kg DS	0.013	-	240	NT (> SW)	0.0049	-	0.007	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	0.035	-	41	NT (> SW)	0.21	-	0.05	5
Fenanthreen	mg/kg DS	0.5	-	170	NT (> SW)	11	-	0.05	20
Anthraceen	mg/kg DS	0.22	-	75	NT (> SW)	4.5	-	0.05	10
Fluorantheen	mg/kg DS	2.1	-	250	NT (> SW)	29	-	0.05	35
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	1.3	-	120	NT (> SW)	15	-	0.05	40
Chryseen	mg/kg DS	1.3	-	120	NT (> SW)	14	NT (> SW)	0.05	10
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.59	-	63	NT (> SW)	5.1	-	0.05	40
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	1.3	-	91	NT (> SW)	10	-	0.05	10
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.71	-	60	NT (> SW)	5.5	-	0.05	40
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.87	-	58	NT (> SW)	6.9	-	0.05	40
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	8.9	-	1000	NT (> SW)	100	NT (> SW)	0.5	50

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12852696	7.MM06 (0-25)	30-06-2022	Toepasbaar (<=SW)
12852697	7.MM07 (15-60)	30-06-2022	Niet toepasbaar (> SW)
12853853	7.MM08 (0-1)	01-07-2022	Niet toepasbaar (> SW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel samenstellingswaarde
SW	> samenstellingswaarde
-	Toepasbaar (<=SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT (> SW)	Niet toepasbaar (> SW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Analyse	Eenheid	8.MM02 (0-25)			8.MM08			8.MM09			RG Eis	EW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	10		#	10		#		
Uitloogonderzoek												
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.016	0.016	-	0.020	0.02	-	0.0083	0.0083	-	1.5	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.058	0.058	-	0.020	0.02	-	0.014	0.014	-	4	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.20	0.14	-	<0.20	0.14	-	0.51	0.51	-	20	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	<0.00040	0.00028	-	0.2	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	0.021	0.021	-	0.015	0.015	-	10	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	3	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	0.024	0.024	-	0.049	0.049	-	<0.020	0.014	-	5	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0014	0.0014	-	0.00048	0.00048	-	0.00079	0.00079	-	0.05	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0064	0.0064	-	0.016	0.016	-	0.0096	0.0096	-	4	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.021	0.021	-	0.036	0.036	-	0.059	0.059	-	1.5	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	<0.0050	0.0035	-	<0.0050	0.0035	-	10	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.0040	0.004	-	0.023	0.023	-	0.041	0.041	-	1.5	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	<0.030	0.021	-	1.5	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.20	0.14	-	0.47	0.47	-	2.1	2.1	NT (> EW)	10	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	<0.040	0.028	-	20	4.5
Bromide (uitloog)	mg/kg DS	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-	<0.50	0.35	-		20
Chloride (uitloog)	mg/kg DS	4.3	4.3	-	120	120	-	46	46	-	150	616
Fluoride (uitloog)	mg/kg DS	8.3	8.3	-	7.3	7.3	-	7.2	7.2	-		55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	170	170	-	450	450	-	390	390	-		2430

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853852	8.MM02 (0-25)	01-07-2022	Toepasbaar (<= EW)
12863266	8.MM08	06-07-2022	Toepasbaar (<= EW)
12863267	8.MM09	06-07-2022	Niet toepasbaar (> EW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
EW	> emissiewaarde
-	Toepasbaar (<= EW)
NT (> EW)	Niet toepasbaar (> EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Analyse	Eenheid	8.MM02 (0-25)			8.MM08			8.MM09			RG	Eis	SW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#	10		#	10		#			
Minerale olie													
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	1000	1000	NT (> SW)	65	65	-	110	110	-	35	500	
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.035	0.025	-	0.0095	0.011	-	<0.0070	0.0079	-	0.007	0.5	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg DS	0.42	0.42	-	<0.050	0.035	-	<0.050	0.035	-	0.05	5	
Fenanthreen	mg/kg DS	35	35	NT (> SW)	0.051	0.051	-	<0.050	0.035	-	0.05	20	
Anthraceen	mg/kg DS	17	17	NT (> SW)	<0.050	0.035	-	<0.050	0.035	-	0.05	10	
Fluorantheen	mg/kg DS	64	64	NT (> SW)	0.14	0.14	-	0.073	0.073	-	0.05	35	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	34	34	-	0.080	0.08	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
Chryseen	mg/kg DS	34	34	NT (> SW)	0.091	0.091	-	<0.050	0.035	-	0.05	10	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	14	14	-	<0.050	0.035	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	29	29	NT (> SW)	0.086	0.086	-	<0.050	0.035	-	0.05	10	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	17	17	-	0.066	0.066	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	16	16	-	0.069	0.069	-	<0.050	0.035	-	0.05	40	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	260	260	NT (> SW)	0.58	0.69	-	<0.50	0.39	-	0.5	50	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853852	8.MM02 (0-25)	01-07-2022	Niet toepasbaar (> SW)
12863266	8.MM08	06-07-2022	Toepasbaar (<=SW)
12863267	8.MM09	06-07-2022	Toepasbaar (<=SW)

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel samenstellingswaarde
SW	> samenstellingswaarde
NT (> SW)	Niet toepasbaar (> SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	Toepasbaar (<=SW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)
Certificaat	2022106220
Toetsing	BoToVa T16 kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden)
Versie	BoToVa Default
Toetsingsdatum	01 August 2022 15:37
Is Niet-vormgegeven	Nee

Analyse	Eenheid	9.MM04 (0-1)			RG Eis	EW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#		
Uitloogonderzoek						
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg DS	0.010	0.01	-	1.5	0.32
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg DS	0.024	0.024	-	4	0.9
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg DS	0.34	0.34	-	20	22
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.00040	0.00028	-	0.2	0.04
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg DS	0.025	0.025	-	10	0.63
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	3	0.54
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.020	0.014	-	5	0.9
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg DS	0.00093	0.00093	-	0.05	0.02
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0040	0.0028	-	4	0.44
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg DS	0.100	0.1	-	1.5	1
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.0050	0.0035	-	10	2.3
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg DS	0.034	0.034	-	1.5	0.15
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.030	0.021	-	1.5	0.4
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg DS	2.8	2.8	NT (> EW)	10	1.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg DS	<0.040	0.028	-	20	4.5
Bromide (uitloog)	mg/kg DS	<0.50	0.35	-		20
Chloride (uitloog)	mg/kg DS	63	63	-	150	616
Fluoride (uitloog)	mg/kg DS	7.5	7.5	-		55
Sulfaat uitloogbaar	mg/kg DS	320	320	-		2430

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853861	9.MM04 (0-1)	01-07-2022	Niet toepasbaar (> EW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
EW	> emissiewaarde
-	Toepasbaar (<= EW)
NT (> EW)	Niet toepasbaar (> EW)

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Uw Project **Autrichehavenweg e.o. Westdorpe (23220097)**
 Certificaat **2022106220**
 Toetsing **BoToVa T17 kwaliteit bouwstof stand samenstell**
 Versie **BoToVa Default**
 Toetsingsdatum **01 August 2022 15:38**
 Is **Ja**
 Standaard(Samenstellingen - waarde)

Analyse	Eenheid	9.MM04 (0-1)			RG Eis	SW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		25		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#		
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<38	27	-	35	500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.0070	0.0049	-	0.007	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	5
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	20
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	10
Fluorantheen	mg/kg DS	0.062	0.062	-	0.05	35
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	10
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	10
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035	-	0.05	40
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	<0.50	0.38	-	0.5	50

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
12853861	9.MM04 (0-1)	01-07-2022	Toepasbaar (<=SW)

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel samenstellingswaarde
SW	> samenstellingswaarde
-	Toepasbaar (<=SW)
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd. Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Bijlage 3H CROW400, veiligheidsklassebepaling

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 01-08-2022 versie: 3.0
locatie: 23220097 7.MM07
kadastraalnummer:
uitvoerende partij:
op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

rood vluchtig

- **Naftaleen**
concentratie bodem: 41 mg/kg
interventiewaarde: 40 mg/kg
tussenwaarde: 20 mg/kg
carcinogeen: nee
mutageen: nee
voldoende ventilatie: ja
veiligheidsklasse grond: rood vluchtig
-

rood niet vluchtig

- **Benzo(a)pyreen**
concentratie bodem: 91 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 75 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 100 mg/kg
carcinogeen: ja
mutageen: ja
veiligheidsklasse grond: oranje niet vluchtig
- **PCB28**
concentratie bodem: 35 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 1.72 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 2.3 mg/kg
carcinogeen: nee
mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig
- **PCB101**
concentratie bodem: 33 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 1.72 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 2.3 mg/kg
carcinogeen: nee
mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig
- **PCB118**
concentratie bodem: 33 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 1.72 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 2.3 mg/kg
carcinogeen: nee
mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig
- **PCB138**
concentratie bodem: 34 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 1.72 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 2.3 mg/kg
carcinogeen: nee

mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig

- **PCB153**
concentratie bodem: 34 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 1.72 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 2.3 mg/kg
carcinogeen: nee
mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig
-

- **PCB180**
concentratie bodem: 33 mg/kg
SRC grond oranje, 75%: 1.72 mg/kg
SRC grond rood, 100%: 2.3 mg/kg
carcinogeen: nee
mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig
-

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen
Naftaleen	41	0	nee	nee
Fenantreen	170	0	nee	nee
Antraceen	75	0	nee	nee
Fluorantheen	250	0	nee	nee
Chryseen	120	0	ja	nee
Benzo(a)antranceen	120	0	ja	nee
Benzo(a)pyreen	91	0	ja	ja
Benzo(k)fluorantheen	63	0	ja	nee
Indeno(1,2,3cd)pyreen	58	0	ja	nee
Benzo(ghi)peryleen	60	0	nee	nee
PCB28	35	0	nee	nee
PCB101	33	0	nee	nee
PCB118	33	0	nee	nee
PCB138	34	0	nee	nee
PCB153	34	0	nee	nee
PCB180	33	0	nee	nee
Minerale olie (som)	2300	0	nee	nee

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 01-08-2022 versie: 3.0

locatie: 23220097 8.MM03

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
cadmium	0.62	0	ja	nee
Minerale olie (som)	550	0	nee	nee

Bijlage 4 Analyseresultaten

Bijlage 4A Grond, chemisch

Bijlage 4B Waterbodem, chemisch

Bijlage 4C Grondwater, chemisch

Bijlage 4D Bouwstof, chemisch

Bijlage 4E Bouwstof, asbest

Bijlage 4A Grond, chemisch

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 08-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022105896/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	30-Jun-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022105896/1
 Startdatum analyse 01-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/14:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.4	88.2	88.2	85.0	88.3
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	1.3	0.9	1.0	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	99	99	98
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds				14	13
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds				11	11
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds				<0.1	1.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	7.7	5.7	6.4	
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen				100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen				100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen				100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen				99.5	99.6
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen				72.7	69.8
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen				27.7	24.1
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen				21.6	18.6
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen				15.7	13.4
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen				11.6	10.1
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen				8.8	7.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds				6.6	6.1
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen				4.1	4.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.2	4.1	3.0	4.0	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.9	6.6	5.9	7.8	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7.MM01 (45-110)	Grond (AS3000)	12852691
2	7.MM02 (25-100)	Grond (AS3000)	12852692
3	7.MM03 (20-100)	Grond (AS3000)	12852693
4	7.MM04 (30-150)	Grond (AS3000)	12852694
5	7.MM05 (20-100)	Grond (AS3000)	12852695



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



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 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022105896/1
 Startdatum analyse 01-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/14:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	28	<20	22	
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.2	6.0	5.7	<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds					0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds					0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds					<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTriDA)	µg/kg ds					<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 7.MM01 (45-110)
 2 7.MM02 (25-100)
 3 7.MM03 (20-100)
 4 7.MM04 (30-150)
 5 7.MM05 (20-100)

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

12852691
 12852692
 12852693
 12852694
 12852695

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022105896/1
 Startdatum analyse 01-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/14:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluortetradecaanuur (PFTeDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluorhexadecaanuur (PFHxDA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluoroctadecaanuur (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
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds					<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds					<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (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-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds					<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds					<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds					<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (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					0.2
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds					0.1 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.077	0.18	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	<0.050

Nr. Uw monsteromschrijving

1	7.MM01 (45-110)
2	7.MM02 (25-100)
3	7.MM03 (20-100)
4	7.MM04 (30-150)
5	7.MM05 (20-100)

Opgegeven monsternatrix

Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
Grond (AS3000)	12852691
Grond (AS3000)	12852692
Grond (AS3000)	12852693
Grond (AS3000)	12852694
Grond (AS3000)	12852695

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022105896/1
 Startdatum analyse 01-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/14:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.059	0.15	<0.050	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.098	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.15	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.096	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.42	1.0	0.35 ¹⁾	
Fysisch-chemische bepalingen						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C				22	21
S Zuurgraad (pH-CaCl ₂)					7.8	7.8

Nr. Uw monsteromschrijving

1 7.MM01 (45-110)
 2 7.MM02 (25-100)
 3 7.MM03 (20-100)
 4 7.MM04 (30-150)
 5 7.MM05 (20-100)

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

12852691
 12852692
 12852693
 12852694
 12852695

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022105896/1

Pagina 1/1

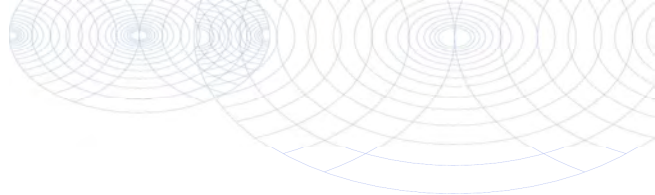
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12852691	7.MM01 (45-110)				
0539505823	702	60	110	30-Jun-2022	3
0539505779	708	45	100	30-Jun-2022	3
12852692	7.MM02 (25-100)				
0539505760	701	25	75	30-Jun-2022	2
0539505837	704	25	75	30-Jun-2022	2
0539505638	705	50	100	30-Jun-2022	3
0539505826	706	25	75	30-Jun-2022	2
12852693	7.MM03 (20-100)				
0539505785	709	20	70	30-Jun-2022	2
0539505777	711	20	70	30-Jun-2022	2
0539505769	712	50	100	30-Jun-2022	2
0539505766	714	20	70	30-Jun-2022	2
12852694	7.MM04 (30-150)				
0539505828	720.2	40	100	30-Jun-2022	3
0539505835	720.2	100	150	30-Jun-2022	4
0539505831	720.1	30	80	30-Jun-2022	2
0539505754	720.1	80	130	30-Jun-2022	3
12852695	7.MM05 (20-100)				
0539505760	701	25	75	30-Jun-2022	2
0539505837	704	25	75	30-Jun-2022	2
0539505638	705	50	100	30-Jun-2022	3
0539505826	706	25	75	30-Jun-2022	2
0539505785	709	20	70	30-Jun-2022	2
0539505777	711	20	70	30-Jun-2022	2
0539505769	712	50	100	30-Jun-2022	2
0539505766	714	20	70	30-Jun-2022	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022105896/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022105896/1

Pagina 1/2

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
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
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
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022105896/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A 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
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	pb 3010-1 en NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 13-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022106213/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Jul-2022

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 analysescertificaat 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: 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106213/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 13-Jul-2022
 Rapportagedatum 13-Jul-2022/12:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	84.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.7
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.4
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 8.MM01 (20-60)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12853851

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106213/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 13-Jul-2022
 Rapportagedatum 13-Jul-2022/12:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 8.MM01 (20-60)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12853851

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106213/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 13-Jul-2022
 Rapportagedatum 13-Jul-2022/12:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	1
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)		
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 8.MM01 (20-60)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12853851

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106213/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 13-Jul-2022
 Rapportagedatum 13-Jul-2022/12:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	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 PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	0.070
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.42
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.29
S Chryseen	mg/kg ds	0.30
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.30
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.21
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 8.MM01 (20-60)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12853851

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022106213/1

Pagina 1/1

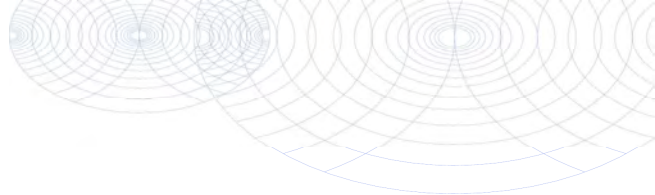
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12853851	8.MM01 (20-60)				
0539508052	8.102.1	25	60	01-Jul-2022	2
0539508127	8.102.2	20	60	01-Jul-2022	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022106213/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106213/1

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
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
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.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 14-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022109103/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022109103/1
 Startdatum analyse 07-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/08:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd		
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	93.6	93.4	83.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0	<0.7	2.2
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	97
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	9.5		
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	7.9		
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	8.8		
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	3.5	7.4
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0		
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	99.9		
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	96.3		
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	88.7		
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	61.6		
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	24.7		
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	19.7		
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	14.8		
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	10.4		
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	6.9		
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	2.1		
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds	4.7		
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	150	<20	70
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	<0.20	0.32
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.1	<3.0	3.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.8	<5.0	19
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.80
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.8	<4.0	8.2
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix		Monster nr.
1	8.MM03	Grond (AS3000)		12863238
2	8.MM04	Grond (AS3000)		12863239
3	8.MM05	Grond (AS3000)		12863240

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: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022109103/1
 Startdatum analyse 07-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/08:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Lood (Pb)	mg/kg ds	15	<10	51
S Zink (Zn)	mg/kg ds	51	<20	57

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	39	<11	36
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	40	<5.0	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	24	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	<35	57
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.

Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB

S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
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	<0.0010
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	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0010
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	8.MM03	Grond (AS3000)	12863238
2	8.MM04	Grond (AS3000)	12863239
3	8.MM05	Grond (AS3000)	12863240

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022109103/1
 Startdatum analyse 07-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/08:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	1	2	3
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.097	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0013	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.038	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.045	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.16	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0024	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.20	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.039	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.098	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.34	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.35	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.35	

Polychloorbifenylen, PCB

S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0010 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0052

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.071	<0.050	0.076
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.25	<0.050	0.17
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.082

Nr. Uw monsteromschrijving

1 8.MM03
 2 8.MM04
 3 8.MM05

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000) 12863238
 Grond (AS3000) 12863239
 Grond (AS3000) 12863240

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022109103/1
 Startdatum analyse 07-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/08:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Chryseen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.082
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.065	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.085
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.092	<0.050	0.059
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.097	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.0	0.35 ¹⁾	0.70

Fysisch-chemische bepalingen

Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22
S Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.2

Nr. Uw monsteromschrijving

1	8.MM03
2	8.MM04
3	8.MM05

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

12863238
12863239
12863240

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: BNPNANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022109103/1

Pagina 1/1

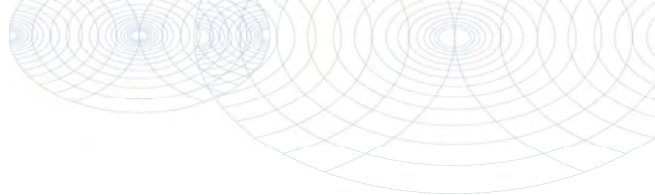
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12863238	8.MM03				
0539508374	803	0	50	05-Jul-2022	1
0539508380	804	0	50	05-Jul-2022	1
12863239	8.MM04				
0539505787	805	0	50	05-Jul-2022	1
0539505786	806	25	75	05-Jul-2022	2
0539626573	807	21	75	05-Jul-2022	2
0539626586	808	0	50	05-Jul-2022	1
12863240	8.MM05				
0539626406	805	75	125	05-Jul-2022	3
0539505771	806	75	125	05-Jul-2022	3
0539505725	807	75	115	05-Jul-2022	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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022109103/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022109103/1

Pagina 1/2

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
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022109103/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
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
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	pb 3010-1 en NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

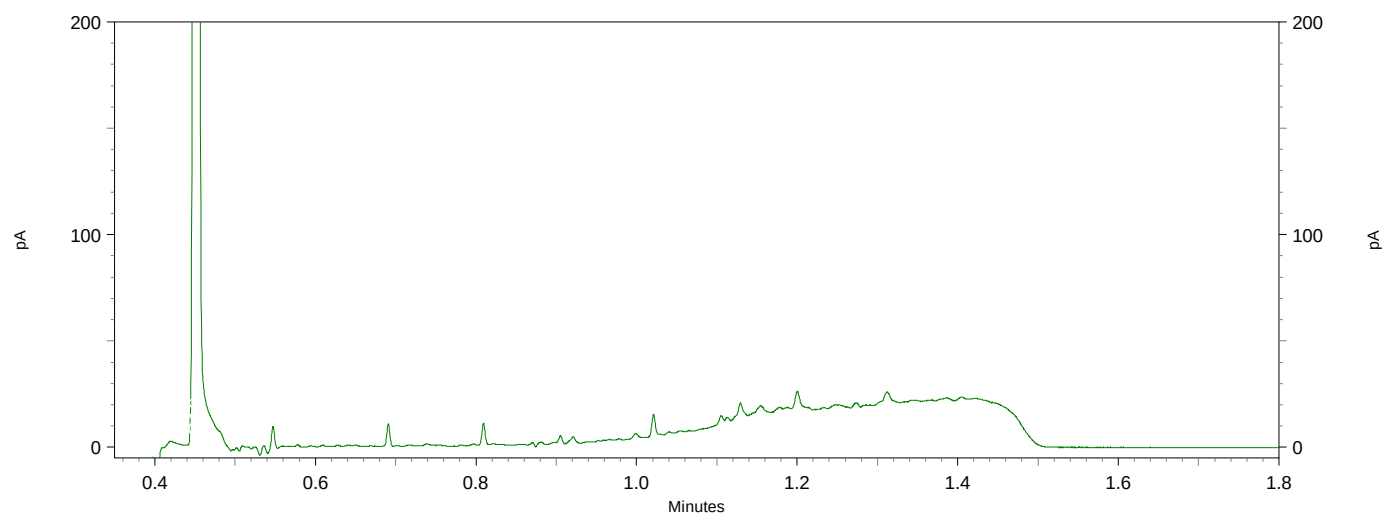
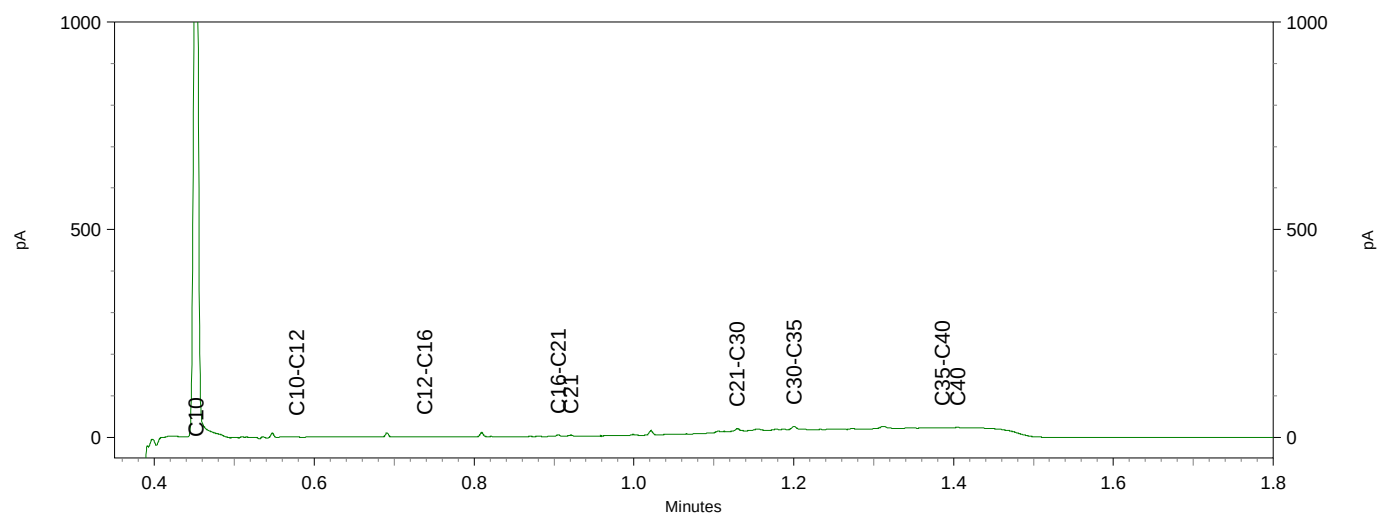
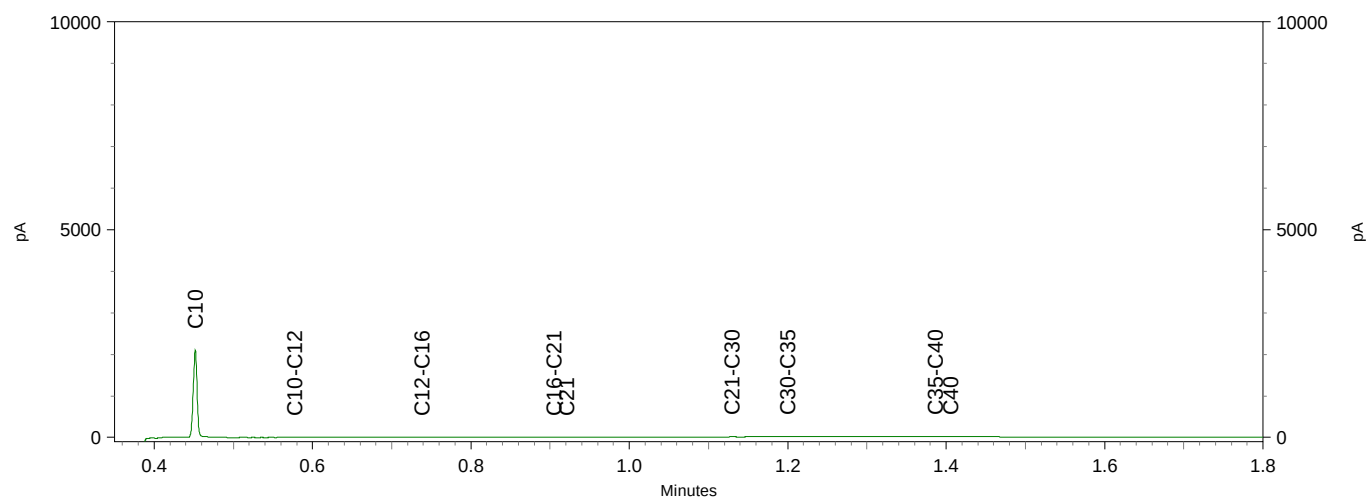
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12863238

Certificate no.: 2022109103

Sample description.: 8.MM03

V



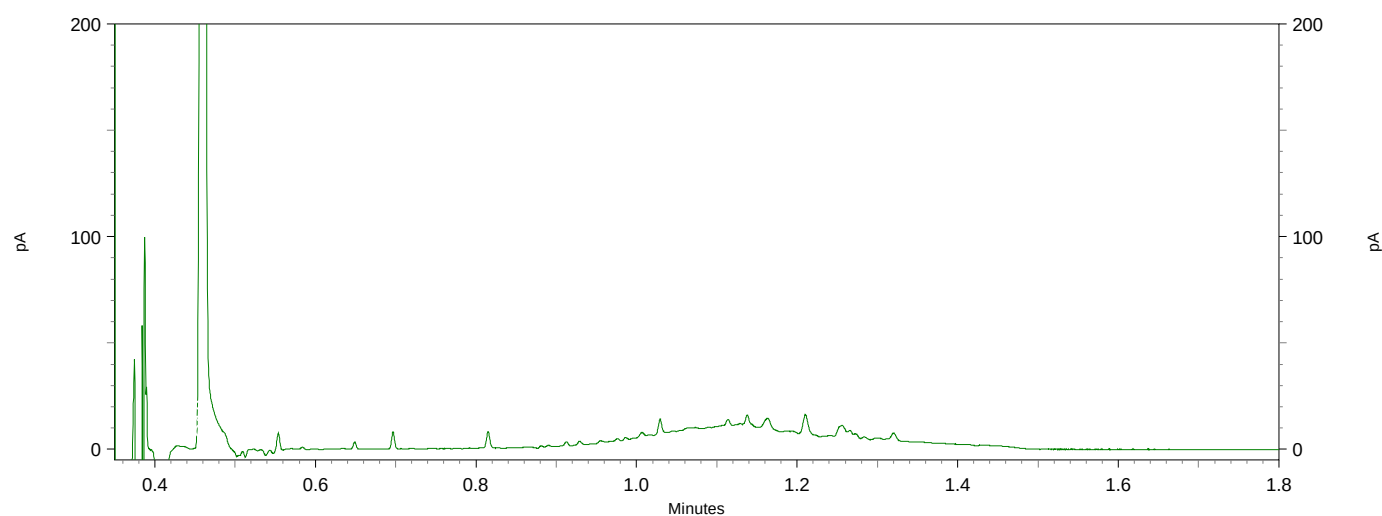
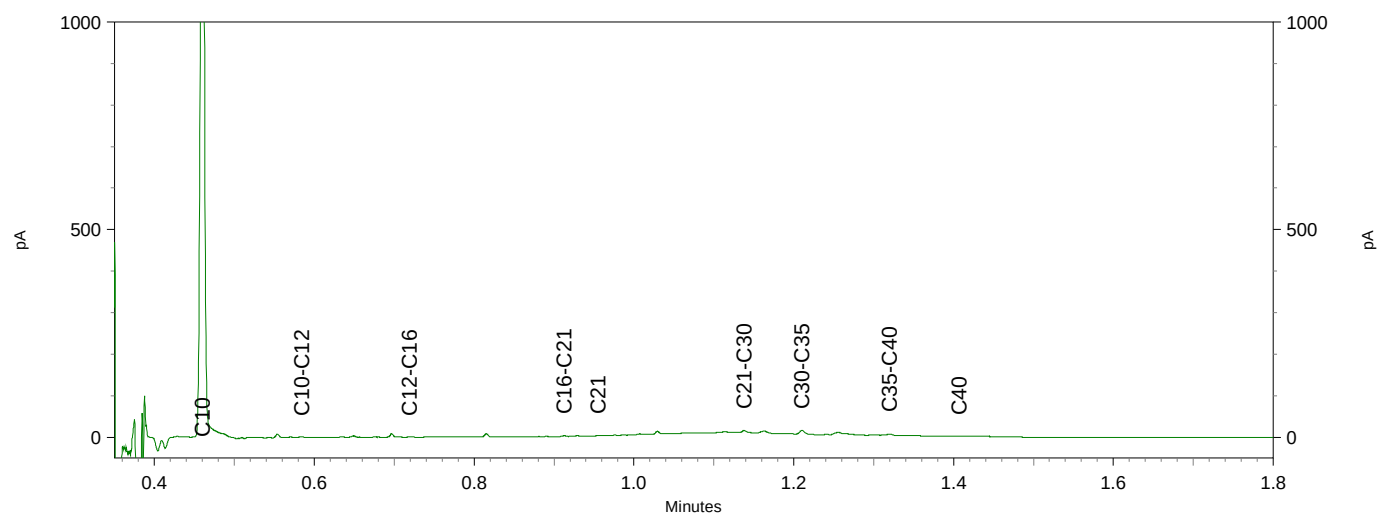
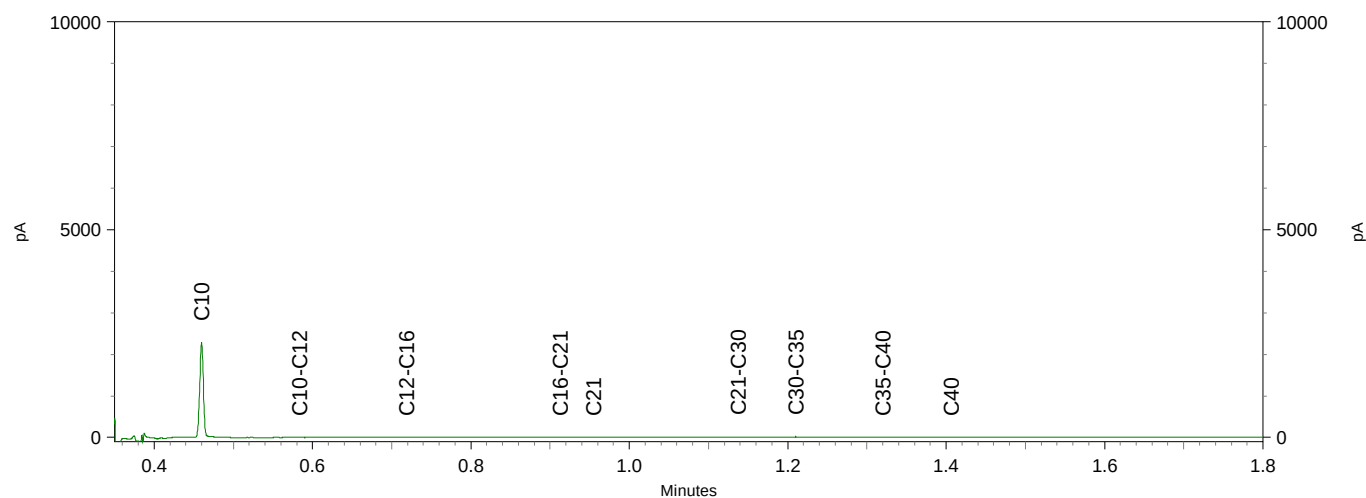
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12863240

Certificate no.:2022109103

Sample description.: 8.MM05

V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022110211/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Jul-2022

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022110211/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/11:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.7	84.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	1.3
Gloeirest	% (m/m) ds	97	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.3	17.0
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	5.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.8	5.5
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	36	27
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8.MM10 (0-50)	Grond (AS3000)	12867172
2	8.MM11 (50-100)	Grond (AS3000)	12867173

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022110211/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/11:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾

Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)

Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	0.2
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.3
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.1
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 8.MM10 (0-50)
 2 8.MM11 (50-100)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12867172
 12867173

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022110211/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 14-Jul-2022
 Rapportagedatum 14-Jul-2022/11:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOSA)	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 PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.4	
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.2	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 8.MM10 (0-50)
 2 8.MM11 (50-100)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12867172
 12867173

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022110211/1

Pagina 1/1

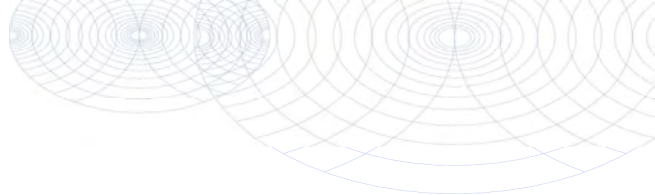
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12867172	8.MM10 (0-50)				
0539605309	813	0	50	08-Jul-2022	1
0539605282	814	0	50	08-Jul-2022	1
0539605312	816	0	50	08-Jul-2022	1
0539605303	815	0	50	08-Jul-2022	1
12867173	8.MM11 (50-100)				
0539506147	814	50	100	08-Jul-2022	2
0538019715	816	50	100	08-Jul-2022	2
0539605304	815	50	100	08-Jul-2022	2
0539508154	818	50	100	08-Jul-2022	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022110211/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022110211/1

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
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
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.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 08-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022106219/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106219/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/10:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	86.6	81.9	82.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	3.3	1.9
Gloeirest	% (m/m) ds	99	96	97
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds	13		
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds	11		
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	1.7		
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	13.1	16.3
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0		
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	99.6		
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	98.9		
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	84.3		
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	26.8		
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	8.5		
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	7.6		
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	6.7		
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	5.8		
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	4.9		
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen	2.9		
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds	4.0		
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	37	20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.21	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	4.8	5.8
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	9.2	6.2
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	12	15
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	18	11

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	9.MM01 (12-80)	Grond (AS3000)	12853858
2	9.MM02 (0-75)	Grond (AS3000)	12853859
3	9.MM03 (75-150)	Grond (AS3000)	12853860

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106219/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/10:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	54	35
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	22	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.6	20	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	6.1	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	47	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
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	<0.0010	
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	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
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	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	9.MM01 (12-80)	Grond (AS3000)	12853858
2	9.MM02 (0-75)	Grond (AS3000)	12853859
3	9.MM03 (75-150)	Grond (AS3000)	12853860

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106219/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/10:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0020	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0027	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0055	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.016	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.017	
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0012 ²⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)				
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds		0.2	
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds		<0.1	

Nr. Uw monsteromschrijving

1 9.MM01 (12-80)
 2 9.MM02 (0-75)
 3 9.MM03 (75-150)

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

12853858
 12853859
 12853860

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106219/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/10:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds		<0.1	
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	
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds		0.5	
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluordecaansulfonzuur (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-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds		<0.1	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		<0.1	
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		<0.1	
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (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		0.3	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds		0.5	

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	9.MM01 (12-80)	Grond (AS3000)	12853858
2	9.MM02 (0-75)	Grond (AS3000)	12853859
3	9.MM03 (75-150)	Grond (AS3000)	12853860

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106219/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 08-Jul-2022
 Rapportagedatum 08-Jul-2022/10:54
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.058	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.091	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.088	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.070	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.055	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.73	0.35 ¹⁾

Fysisch-chemische bepalingen

Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21
S Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.8

Nr. Uw monsteromschrijving

1	9.MM01 (12-80)
2	9.MM02 (0-75)
3	9.MM03 (75-150)

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

12853858
12853859
12853860

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.

VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022106219/1

Pagina 1/1

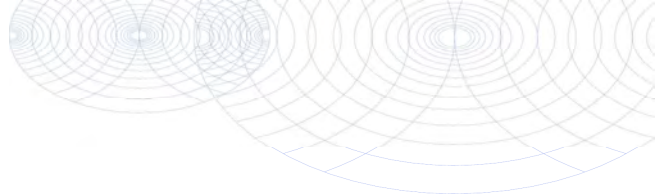
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12853858	9.MM01 (12-80)				
0539508032	901	40	80	01-Jul-2022	3
0539508048	907	12	25	01-Jul-2022	1
12853859	9.MM02 (0-75)				
0539508061	902	25	75	01-Jul-2022	2
0539508306	904	25	75	01-Jul-2022	2
0539508024	905	0	50	01-Jul-2022	1
12853860	9.MM03 (75-150)				
0539508040	901	80	130	01-Jul-2022	4
0539508034	902	75	110	01-Jul-2022	3
0539508348	904	75	120	01-Jul-2022	3
0539508030	907	100	150	01-Jul-2022	4

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022106219/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106219/1

Pagina 1/2

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
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
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			

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106219/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
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
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	pb 3010-1 en NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

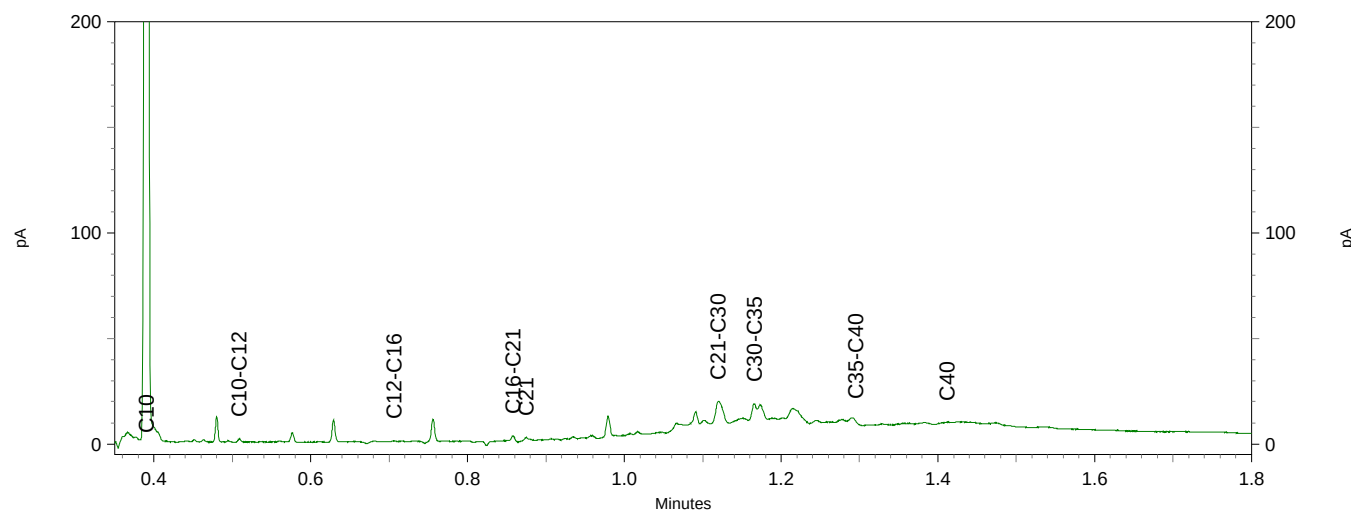
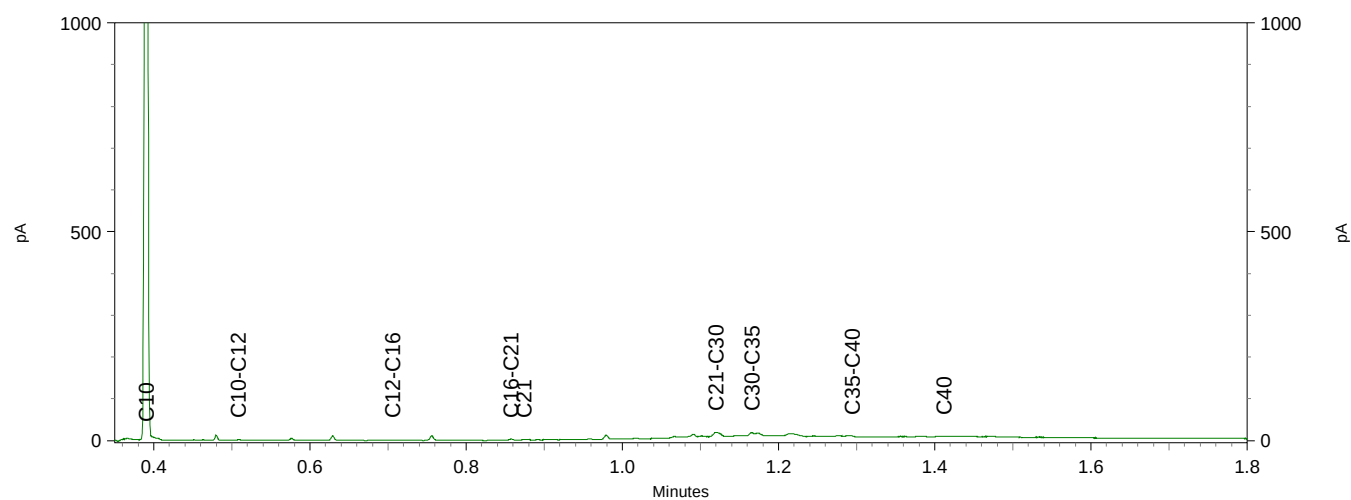
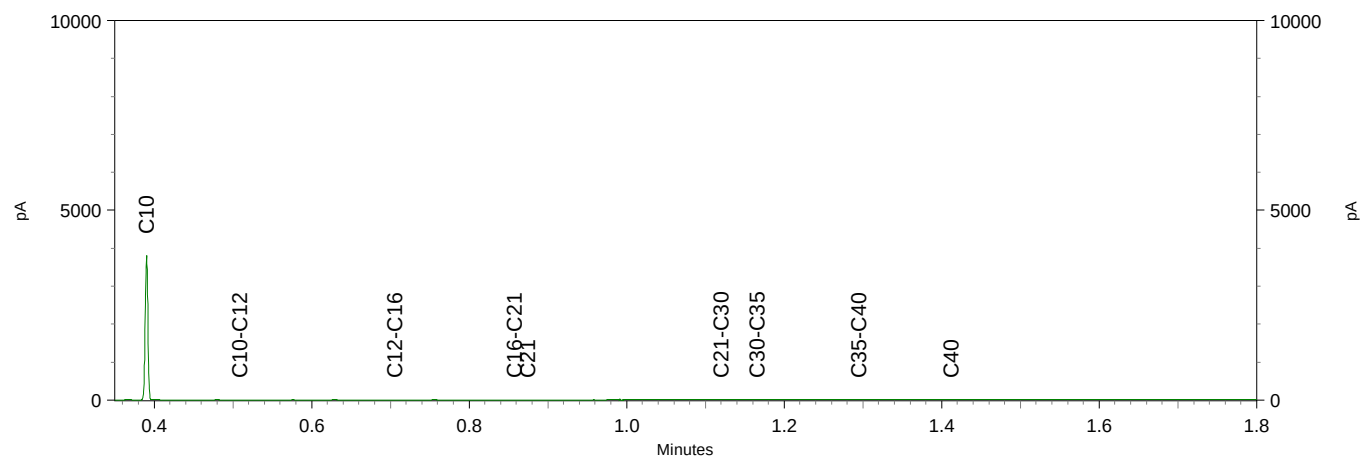
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12853859

Certificate no.: 2022106219

Sample description.: 9.MM02 (0-75)

V



Bijlage 4B Waterbodem, chemisch

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 18-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111204/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111204/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/16:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	73.5	74.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	1.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97	98
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds		15
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds		12
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds		0.9
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10.1	
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		95.6
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		67.4
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		42.7
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		38.0
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		31.2
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		22.6
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		14.3
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds		10.5
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen		4.4
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	10	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	21	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.1	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.5	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.0	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870383
2	MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870384

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111204/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/16:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.2	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.10	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870383
2	MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870384

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111204/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/16:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870383
2	MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870384

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111204/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/16:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	0.3	
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.3	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.5	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	0.1	
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870383
2	MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870384

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111204/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/16:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOA)	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	0.4	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.6	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	0.051	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.062	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	
S Chryseen	mg/kg ds	0.13	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.066	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.10	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	
Fysisch-chemische bepalingen			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.8	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870383
2	MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870384

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

KD

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111204/1

Pagina 1/1

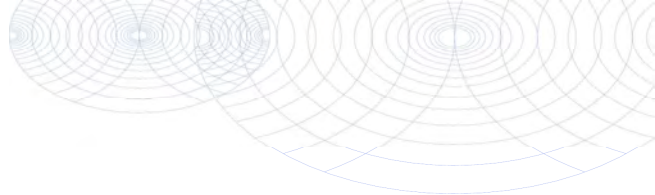
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12870383	MM WB300: waterbodem-1 (0-50)				
0539508242	MM WB300: wat	0	50	11-Jul-2022	1
12870384	MM WB300: waterbodem-Zeefkromme (0-50)				
0575086576	MM WB300: wat	0	50	11-Jul-2022	Zeefkromme

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111204/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111204/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111204/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 22-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111205/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-2022

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111205/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 22-Jul-2022
 Rapportagedatum 22-Jul-2022/13:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	74.0	68.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	2.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97	97
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds		14
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds		12
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds		2.2
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	5.8	
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		98.4
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		69.1
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		30.1
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		25.5
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		20.6
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		15.6
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		10.7
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen		3.7
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds		7.6
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	8.5	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.9	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	20	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.4	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870385
2	MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870386

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111205/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 22-Jul-2022
 Rapportagedatum 22-Jul-2022/13:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.12	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870385
2	MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870386

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: NL71BNP00227924525
 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111205/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 22-Jul-2022
 Rapportagedatum 22-Jul-2022/13:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870385
2	MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870386

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111205/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 22-Jul-2022
 Rapportagedatum 22-Jul-2022/13:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	0.1	
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	
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	
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2	
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaansulfonzuur (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-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870385
2	MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870386

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111205/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 22-Jul-2022
 Rapportagedatum 22-Jul-2022/13:07
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOA)	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	0.1 ¹⁾	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.2	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	0.40	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.45	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.27	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.82	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.43	
S Chryseen	mg/kg ds	0.56	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.22	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.47	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.31	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.35	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.3	
Fysisch-chemische bepalingen			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.6	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstrematrix	Monster nr.
1	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870385
2	MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870386

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

JO

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111205/1

Pagina 1/1

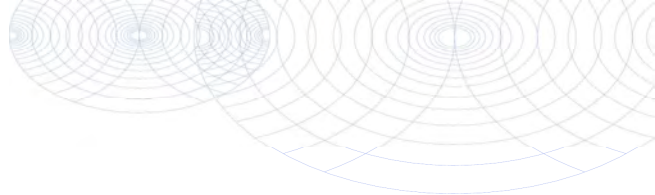
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12870385	MM WB400: waterbodem-1 (0-50)				
0539508240	MM WB400: wat	0	50	11-Jul-2022	1
12870386	MM WB400: waterbodem-Zeefkromme (0-50)				
0575086575	MM WB400: wat	0	50	11-Jul-2022	Zeefkromme

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111205/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111205/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111205/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 18-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111206/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111206/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	68.3	66.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.8	2.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97	97
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds		12
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds		10
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds		0.5
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	6.2	
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		97.5
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		60.2
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		22.4
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		19.0
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		15.5
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		11.5
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		8.0
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds		4.8
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen		3.2
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	5.9	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.2	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.3	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870387
2	MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870388

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111206/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.10	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870387
2	MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870388

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: NL71BNP00227924525
 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111206/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870387
2	MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870388

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111206/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	
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	
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaansulfonzuur (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-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870387
2	MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870388

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111206/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOA)	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	0.1 ¹⁾	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.070	
S Chryseen	mg/kg ds	0.078	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.068	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.65	
Fysisch-chemische bepalingen			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.8	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870387
2	MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870388

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.

KD

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111206/1

Pagina 1/1

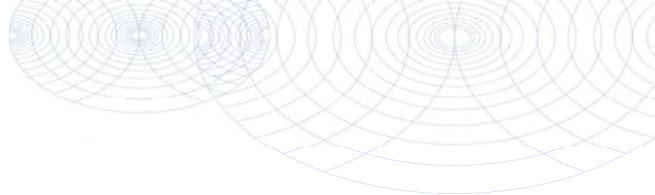
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12870387	MM WB500: waterbodem-1 (0-50)				
0539508194	MM WB500: wat	0	50	11-Jul-2022	1
12870388	MM WB500: waterbodem-Zeefkromme (0-50)				
0575086574	MM WB500: wat	0	50	11-Jul-2022	Zeefkromme

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111206/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111206/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Somparameter organohalogen verbindingen			
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111206/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 18-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111207/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-2022

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 analysescertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111207/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/07:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	78.8	80.3
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5	3.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96	96
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds		<5.0
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds		4.1
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds		0.4
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	13.3	
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		95.9
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		75.0
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		53.5
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		47.7
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		37.8
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		27.3
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		18.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds		13.2
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen		6.2
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	7.9	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	22	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.9	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	33	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.5	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870389
2	MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870390

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111207/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/07:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.8	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	26	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	27	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	75	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
Somparameter organohalogenen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	0.17	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870389
2	MM WB600: waterbodem-Zeeffkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870390

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: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111207/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/07:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870389
2	MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870390

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111207/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/07:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	0.1	
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.3	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870389
2	MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870390

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111207/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/07:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOA)	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	0.2	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.3	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.069	
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.059	
S Chryseen	mg/kg ds	0.059	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.53	
Fysisch-chemische bepalingen			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	22	
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)		7.7	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870389
2	MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870390

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.

KD



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111207/1

Pagina 1/1

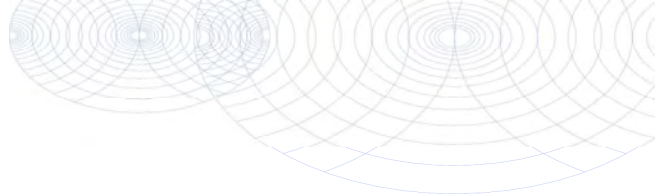
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12870389	MM WB600: waterbodem-1 (0-50)				
0539508237	MM WB600: wat	0	50	11-Jul-2022	1
12870390	MM WB600: waterbodem-Zeefkromme (0-50)				
0575086577	MM WB600: wat	0	50	11-Jul-2022	Zeefkromme

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111207/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111207/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Somparameter organohalogeene verbindingen			
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111207/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

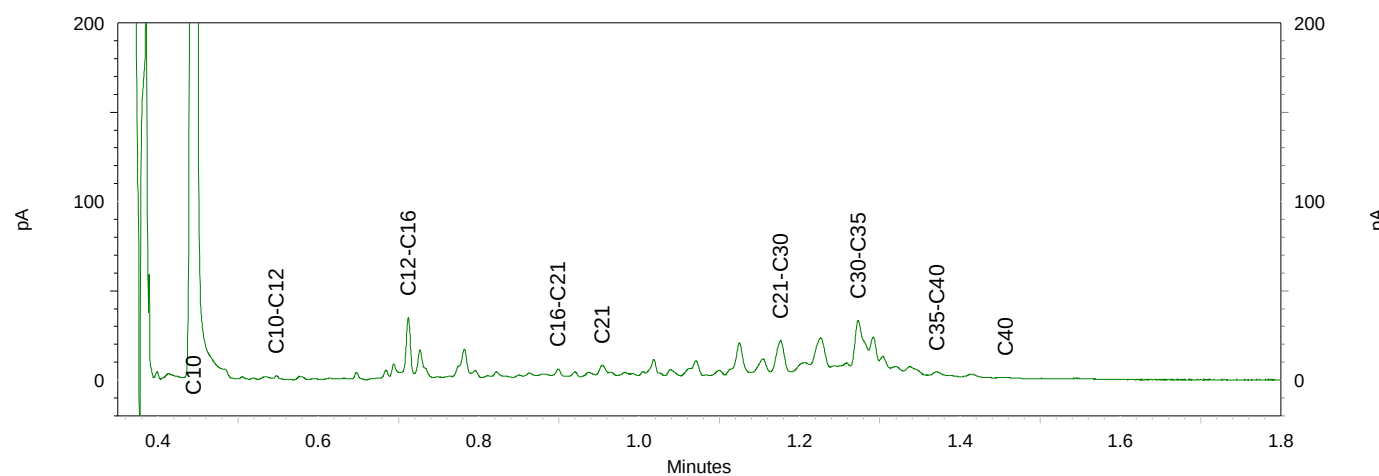
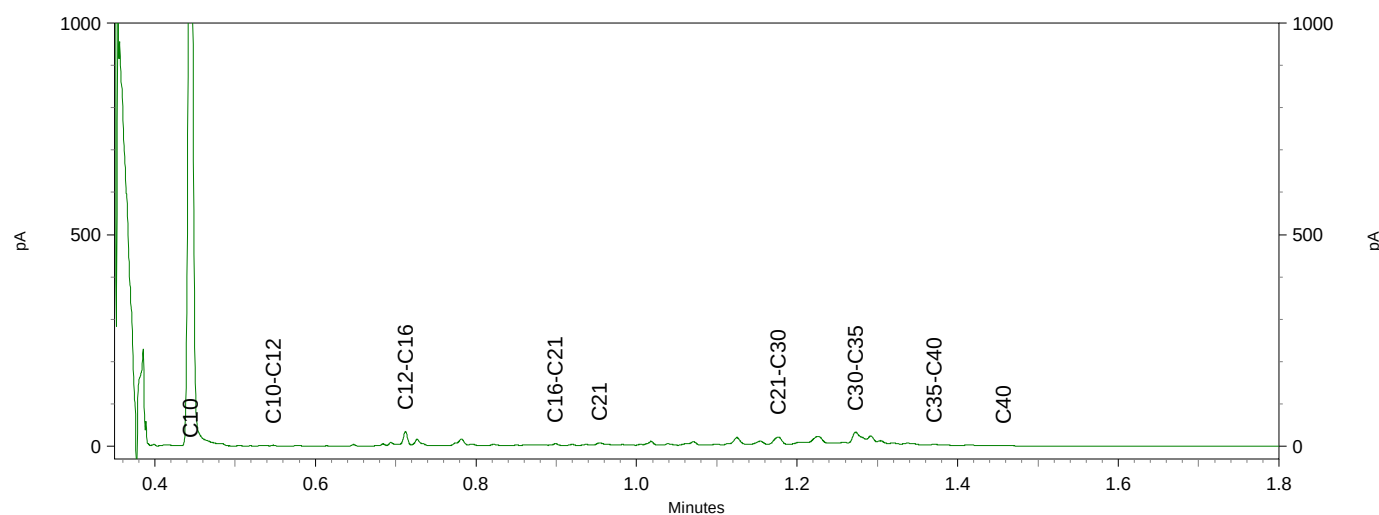
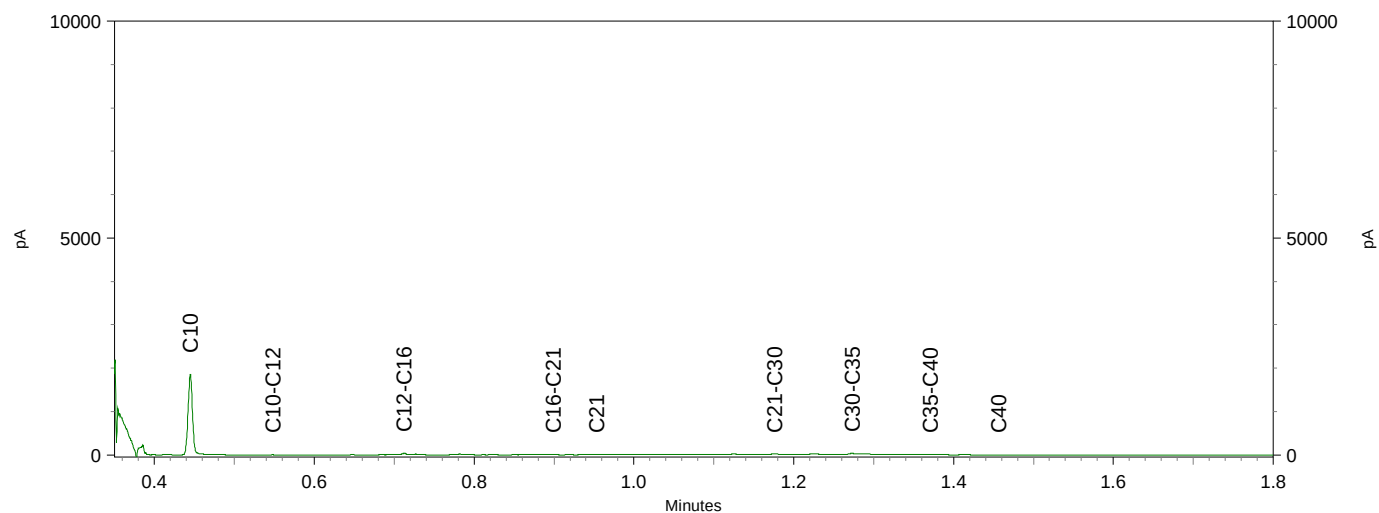
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 12870389

Certificate no.: 2022111207

Sample description.: MM WB600: waterbodem-1 (0-50)

V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022111203/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-2022

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111203/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	81.3	79.5
S Organische stof	% (m/m) ds	0.7	0.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98	98
Q Anorganisch koolstof (als C)	g/kg ds		14
Anorg. koolstof (CaCO ₃)	% (m/m) ds		12
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds		0.3
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	12.9	
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		100.0
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		94.2
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		70.8
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		55.3
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		51.1
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		42.6
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		29.1
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		17.9
Q Korrelgrootte < 2 µm, laser	% min. delen		6.5
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes), laser	% ds		12.9
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	16	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.7	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	26	
S Barium (Ba)	mg/kg ds	24	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.7	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870381
2	MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870382

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111203/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	25	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	10	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	43	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	
Somparameter organohalogen verbindingen			
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870381
2	MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870382

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111203/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870381
2	MM 8.2: waterbodem-Zeeftkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870382

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111203/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q 10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870381
2	MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)	Waterbodem (AS3000)	12870382

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022111203/1
 Startdatum analyse 12-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/16:18
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOA)	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	0.1 ¹⁾	
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	
Fysisch-chemische bepalingen			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C		22
Q Zuurgraad (pH-CaCl2)			8.1

Nr. Uw monsteromschrijving

- MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)
- MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)

Opgegeven monstermatrix

- Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

- 12870381
 12870382

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA LO10

KD

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022111203/1

Pagina 1/1

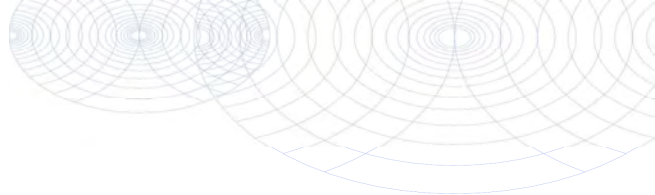
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12870381	MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)				
0539508247	MM 8.2: waterl	0	50	11-Jul-2022	1
12870382	MM 8.2: waterbodem-Zeefkromme (0-50)				
0575086573	MM 8.2: waterl	0	50	11-Jul-2022	Zeefkromme

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022111203/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111203/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Calciet (TIC)	W0594	Elementanalyse	NEN-EN 15936
Korrelgrootte > 2 mm (natzeving)	W0105	Zeven	NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
sedimentatie			
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 63 µm (MD) laser	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 32 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 16 µm (minerale delen)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte (fractie < 2 µm)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0174	Laserdiffractie	NEN-ISO 13320
(minerale delen)			
Metalen			
Metalen (8)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
(As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Somparameter organohalogeene verbindingen			
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022111203/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
Fysisch-chemische bepalingen			
Zuurgraad (pH-CaCl2)	W0524	Potentiometrie	NEN-ISO 10390

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

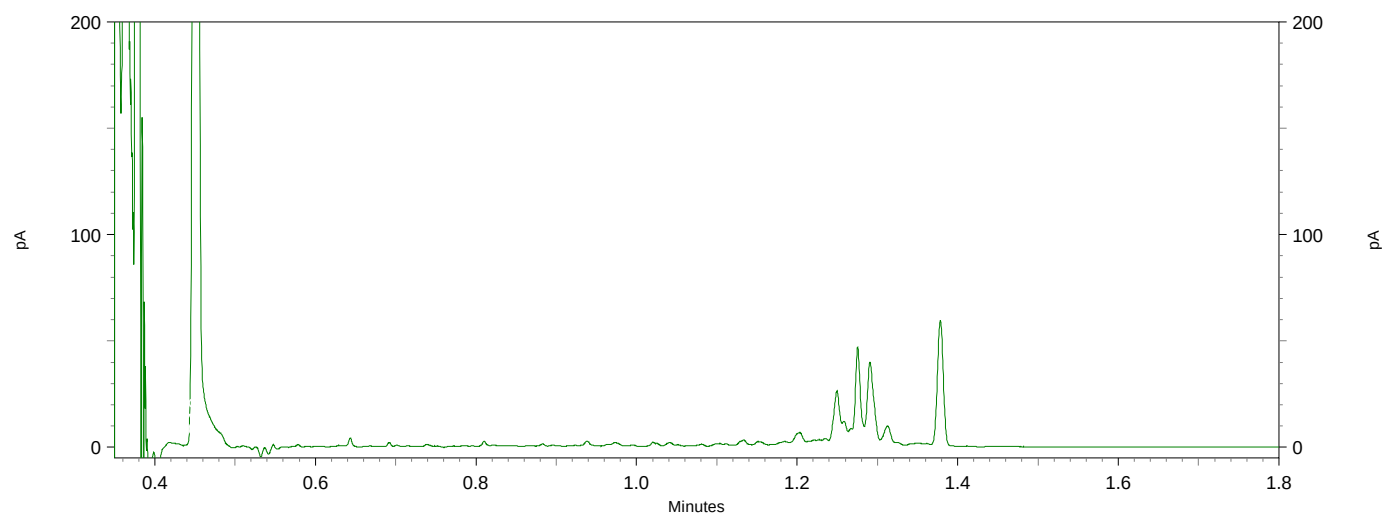
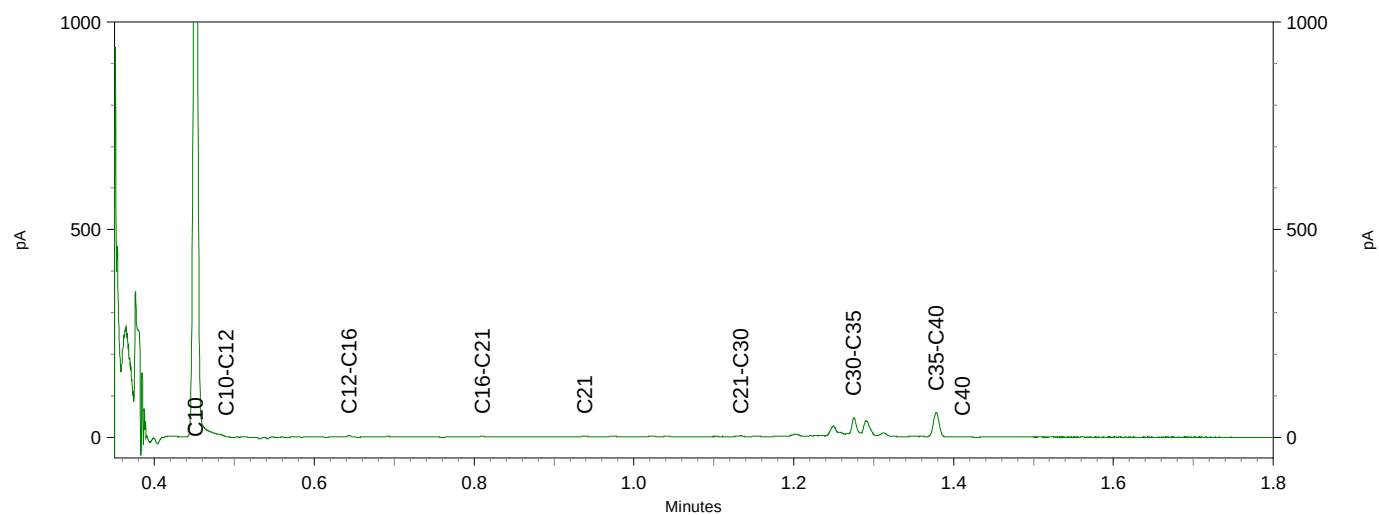
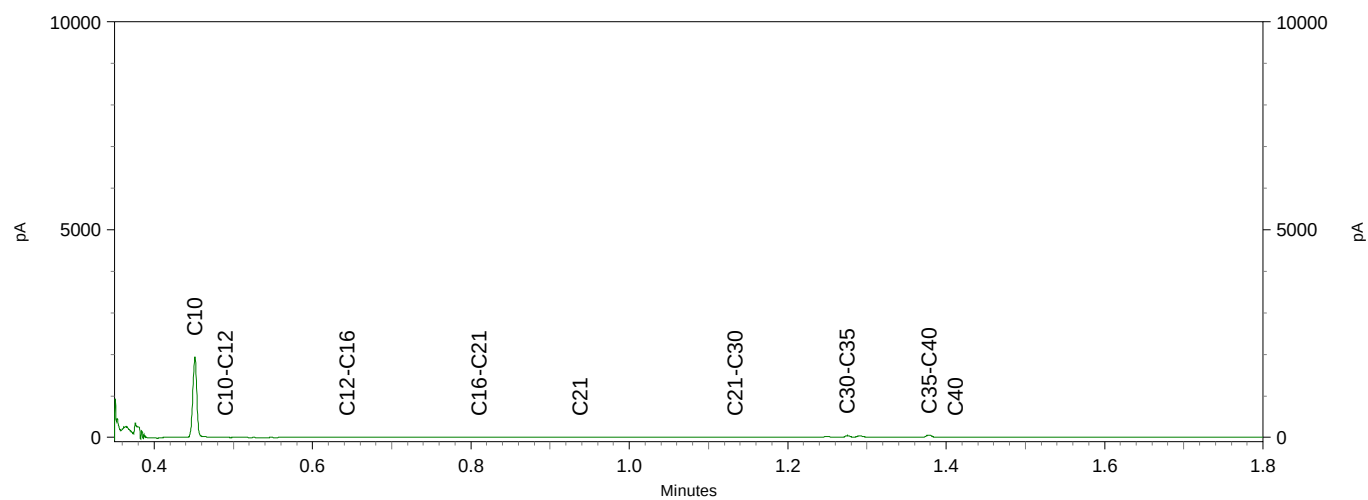
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12870381

Certificate no.:2022111203

Sample description.: MM 8.2: waterbodem-1 (0-50)

V



Bijlage 4C Grondwater, chemisch

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 20-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022112224/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Jul-2022

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022112224/1
 Startdatum analyse 13-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/08:11
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Arseen (As)	µg/L	33	9.9	<5.0	<5.0	460
S Barium (Ba)	µg/L	57	<20	23	20	<20
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	2.1	3.4	<2.0
S Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	52	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	6.5	<2.0	3.0	13
S Nikkel (Ni)	µg/L	10	<3.0	<3.0	24	<3.0
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	11	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	15	<10	11	43	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.68	0.25	0.23	0.23	0.53
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving

1 109-1-1 (300-400)
 2 307-1-1 (350-450)
 3 316-1-1 (350-450)
 4 323-1-1 (350-450)
 5 404-1-1 (300-400)

Opgegeven monsternatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12873763
 12873764
 12873765
 12873766
 12873767

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

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 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022112224/1
 Startdatum analyse 13-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/08:11
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

1 109-1-1 (300-400)
 2 307-1-1 (350-450)
 3 316-1-1 (350-450)
 4 323-1-1 (350-450)
 5 404-1-1 (300-400)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12873763
 12873764
 12873765
 12873766
 12873767

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022112224/1
 Startdatum analyse 13-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/08:11
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
S Arseen (As)	µg/L	<5.0	31	<5.0	<5.0	31
S Barium (Ba)	µg/L	<20	53	21	<20	54
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	2.4	5.6	<2.0	<2.0	5.7
S Chroom (Cr)	µg/L	3.3	1.2	<1.0	1.1	2.4
S Koper (Cu)	µg/L	330	4.9	3.3	27	5.4
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	2.4	7.4	<2.0	<2.0	7.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	10	12	<3.0	<3.0	12
S Lood (Pb)	µg/L	14	<2.0	<2.0	4.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	140	26	<10	30	25
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.33	0.22	0.26	<0.20	0.23
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving

6 412-1-1 (300-400)
 7 706-1-1 (250-350)
 8 715-1-1 (250-350)
 9 804-1-1 (200-300)
 10 810-1-1 (200-300)

Opgegeven monsternatrix

Water (AS3000) 12873768
 Water (AS3000) 12873769
 Water (AS3000) 12873770
 Water (AS3000) 12873771
 Water (AS3000) 12873772

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022112224/1
 Startdatum analyse 13-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/08:11
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

6 412-1-1 (300-400)
 7 706-1-1 (250-350)
 8 715-1-1 (250-350)
 9 804-1-1 (200-300)
 10 810-1-1 (200-300)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12873768
 12873769
 12873770
 12873771
 12873772

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022112224/1
 Startdatum analyse 13-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/08:11
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11
Metalen		
S Arseen (As)	µg/L	<5.0
S Barium (Ba)	µg/L	61
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
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	<10
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	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20
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

Nr. Uw monsteromschrijving
 11 901-1-1 (300-400)

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)

Monster nr.
 12873773

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022112224/1
 Startdatum analyse 13-Jul-2022
 Datum einde analyse 20-Jul-2022
 Rapportagedatum 20-Jul-2022/08:11
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
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

11 901-1-1 (300-400)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)

Monster nr.

12873773

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022112224/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12873763	109-1-1 (300-400)				
0680635784	109	300	400	12-Jul-2022	1
0680598342	109	300	400	12-Jul-2022	2
0801086214	109	300	400	12-Jul-2022	3
12873764	307-1-1 (350-450)				
0680635061	307	350	450	12-Jul-2022	1
0680578792	307	350	450	12-Jul-2022	2
0801085870	307	350	450	12-Jul-2022	3
12873765	316-1-1 (350-450)				
0680635789	316	350	450	12-Jul-2022	1
0680598334	316	350	450	12-Jul-2022	2
0801085905	316	350	450	12-Jul-2022	3
12873766	323-1-1 (350-450)				
0680579957	323	350	450	12-Jul-2022	1
0680635782	323	350	450	12-Jul-2022	2
0801086069	323	350	450	12-Jul-2022	3
12873767	404-1-1 (300-400)				
0680636638	404	300	400	12-Jul-2022	1
0680636597	404	300	400	12-Jul-2022	2
0801085861	404	300	400	12-Jul-2022	3
12873768	412-1-1 (300-400)				
0680635797	412	300	400	12-Jul-2022	1
0680635807	412	300	400	12-Jul-2022	2
0801085943	412	300	400	12-Jul-2022	3
12873769	706-1-1 (250-350)				
0680635796	706	250	350	12-Jul-2022	1
0680635799	706	250	350	12-Jul-2022	2
0801067141	706	250	350	12-Jul-2022	3
12873770	715-1-1 (250-350)				
0680635783	715	250	350	12-Jul-2022	1
0680635790	715	250	350	12-Jul-2022	2
0801085898	715	250	350	12-Jul-2022	3
12873771	804-1-1 (200-300)				
0680635798	804	200	300	12-Jul-2022	1
0680635806	804	200	300	12-Jul-2022	2
0801086182	804	200	300	12-Jul-2022	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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022112224/1

Pagina 2/2

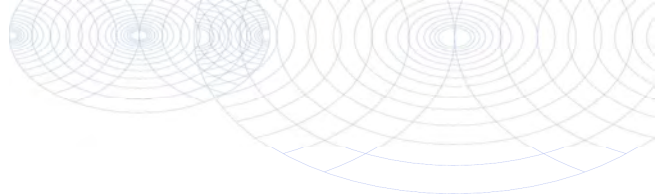
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12873772	810-1-1 (200-300)				
0680635805	810	200	300	12-Jul-2022	1
0680635802	810	200	300	12-Jul-2022	2
0801085897	810	200	300	12-Jul-2022	3
12873773	901-1-1 (300-400)				
0680635073	901	300	400	12-Jul-2022	1
0680636600	901	300	400	12-Jul-2022	2
0801086047	901	300	400	12-Jul-2022	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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022112224/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022112224/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2
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
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & 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			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	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-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropan	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.

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 26-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022116234/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	20-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022116234/1
 Startdatum analyse 21-Jul-2022
 Datum einde analyse 26-Jul-2022
 Rapportagedatum 26-Jul-2022/08:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
S Arseen (As)	µg/L	<5.0	42	<5.0	10
S Barium (Ba)	µg/L	<20	24	<20	260
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	2.7
S Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	1.4	<1.0	2.1
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	8.4	<2.0	11
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	5.3	<2.0	6.3	5.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	3.9	5.2	<3.0	18
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	12	66	<10	44
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.61
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	215-1-1 (300-400)	Water (AS3000)	12887029
2	507-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12887030
3	611-1-1 (250-350)	Water (AS3000)	12887031
4	815-1-1 (200-300)	Water (AS3000)	12887032

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Gilian De Feijter

Certificaatnummer/Versie 2022116234/1
 Startdatum analyse 21-Jul-2022
 Datum einde analyse 26-Jul-2022
 Rapportagedatum 26-Jul-2022/08:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

1 215-1-1 (300-400)
 2 507-1-1 (200-300)
 3 611-1-1 (250-350)
 4 815-1-1 (200-300)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12887029
 12887030
 12887031
 12887032

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022116234/1

Pagina 1/1

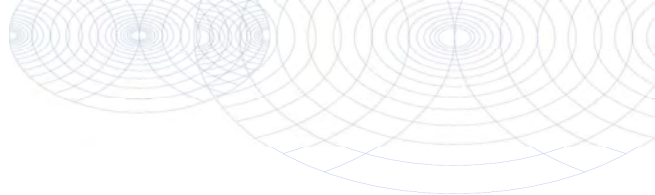
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12887029	215-1-1 (300-400)				
0680635765	215	300	400	20-Jul-2022	1
0680635793	215	300	400	20-Jul-2022	2
0801085973	215	300	400	20-Jul-2022	3
12887030	507-1-1 (200-300)				
0680635770	507	200	300	20-Jul-2022	1
0680635766	507	200	300	20-Jul-2022	2
0801086098	507	200	300	20-Jul-2022	3
12887031	611-1-1 (250-350)				
0680635760	611	250	350	20-Jul-2022	1
0680635759	611	250	350	20-Jul-2022	2
0801086227	611	250	350	20-Jul-2022	3
12887032	815-1-1 (200-300)				
0680635768	815	200	300	20-Jul-2022	1
0680635757	815	200	300	20-Jul-2022	2
0801085815	815	200	300	20-Jul-2022	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022116234/1**

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022116234/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Arseen (As)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & NEN-EN-ISO 17294-2
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
Chroom (Cr)	W0421	ICP-MS	pb 3150-1/2 & 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 (BTEXN)	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
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC1 (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.

Bijlage 4D Bouwstof, chemisch

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 13-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022105897/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	30-Jun-2022

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022105897/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 12-Jul-2022
 Rapportagedatum 12-Jul-2022/18:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	92.5	92.7
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	30
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	120
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.7	790
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	35	960
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	340
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	99
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	64	2300
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	35 ¹⁾
Q PCB 52	mg/kg ds	0.0010	33
Q PCB 101	mg/kg ds	0.0021	33
Q PCB 118	mg/kg ds	0.0015	33
Q PCB 138	mg/kg ds	0.0032 ²⁾	34 ²⁾
Q PCB 153	mg/kg ds	0.0025 ³⁾	34 ³⁾
Q PCB 180	mg/kg ds	0.0018	33
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	0.012	230 ⁴⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	41
Fenanthreen	mg/kg ds	0.50	170
Anthraceen	mg/kg ds	0.22	75
Fluorantheen	mg/kg ds	2.1	250
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.3	120
Chryseen	mg/kg ds	1.3	120
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.59	63

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7.MM06 (0-25)	Overia	12852696
2	7.MM07 (15-60)	Overia	12852697

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

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 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022105897/1
 Startdatum analyse 04-Jul-2022
 Datum einde analyse 12-Jul-2022
 Rapportagedatum 12-Jul-2022/18:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.3	91
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.71	60
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.87	58
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	8.9	1000
Uitloogonderzoek			
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100	0.0100
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0055	0.0088
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.052	0.071
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0.40	<0.20
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040	<0.00040
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.011	0.0055
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.16	0.052
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00065	0.00068
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	0.017	0.0087
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.039	0.031
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050	0.0050
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.028	0.0066
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	1.3	<0.20
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040	<0.040
Q Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50	<0.50
Q Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	7.2	2.9
Q Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	23	17
Q Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	240	34

Fractie 1

Meettemperatuur (EC)	°C	20.8	20.1
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	300	73
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	30	7.3
Meettemperatuur (pH)	°C	20.5	19.7
Q Zuurgraad (pH)		10.9	8.9

Nr. Uw monsteromschrijving

- 7.MM06 (0-25)
- 7.MM07 (15-60)

Opgegeven monstermatrix

- Overia
 Overia

Monster nr.

- 12852696
 12852697

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

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



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23220097	Certificaatnummer/Versie	2022105897/1
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe	Startdatum analyse	04-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	12-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Jul-2022/18:00
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2
---------	---------	---	---

Nr. Uw monsteromschrijving

1	7.MM06 (0-25)
2	7.MM07 (15-60)

Opgegeven monstermatrix

Overia
Overia

Monster nr.

12852696
12852697

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010

KD

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022105897/1

Pagina 1/1

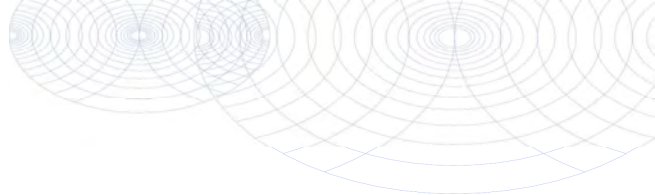
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12852696	7.MM06 (0-25)				
0539505763	701	0	25	30-Jun-2022	1
0539505834	706	0	25	30-Jun-2022	1
0539505719	711	0	20	30-Jun-2022	1
0539505745	716	0	20	30-Jun-2022	1
12852697	7.MM07 (15-60)				
0539505741	702	25	60	30-Jun-2022	2
0539505830	720.2	15	40	30-Jun-2022	2
0539508212	708	20	45	30-Jun-2022	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022105897/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 4)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022105897/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2 & NPR-CEN/TR 16192
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022105897/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6483
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

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

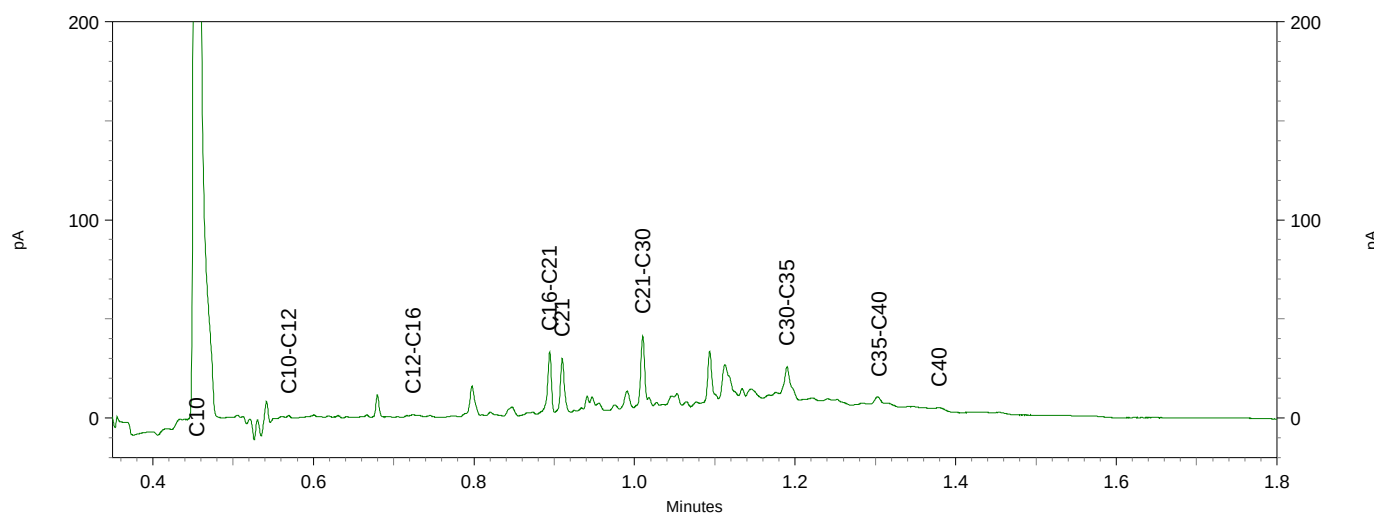
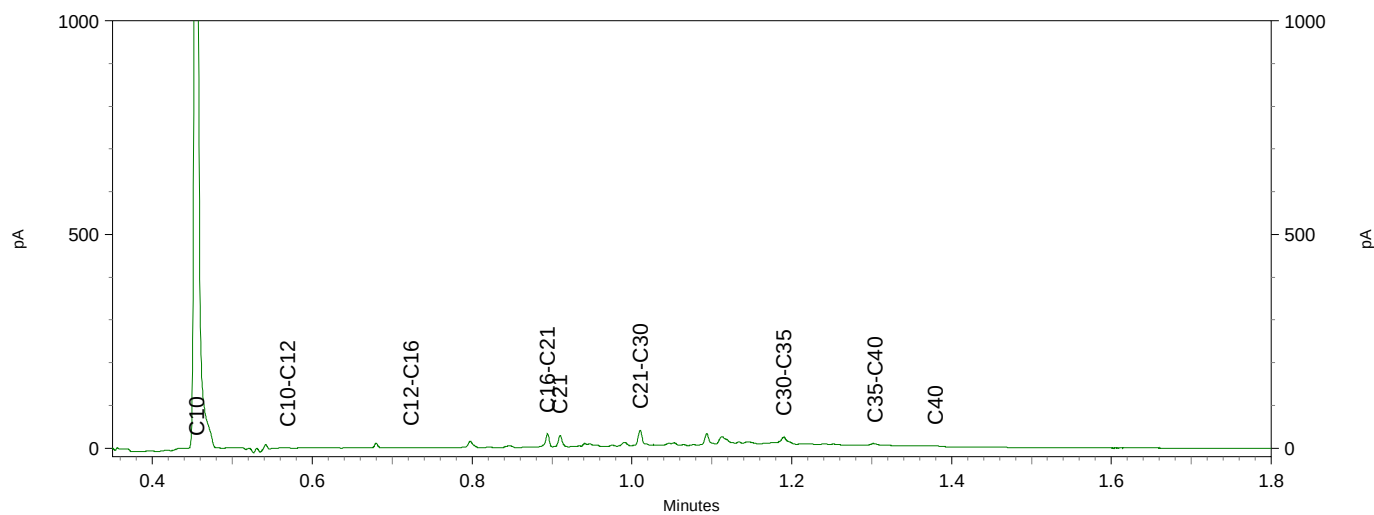
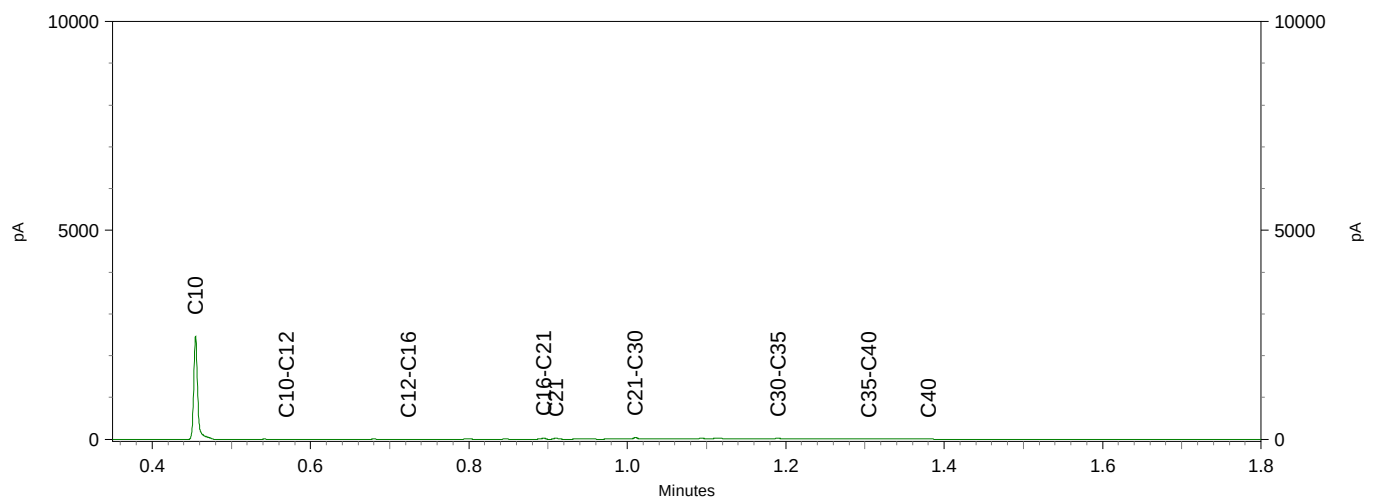
Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Sample ID.: 12852696
 Certificate no.: 2022105897
 Sample description.: 7.MM06 (0-25)
 V



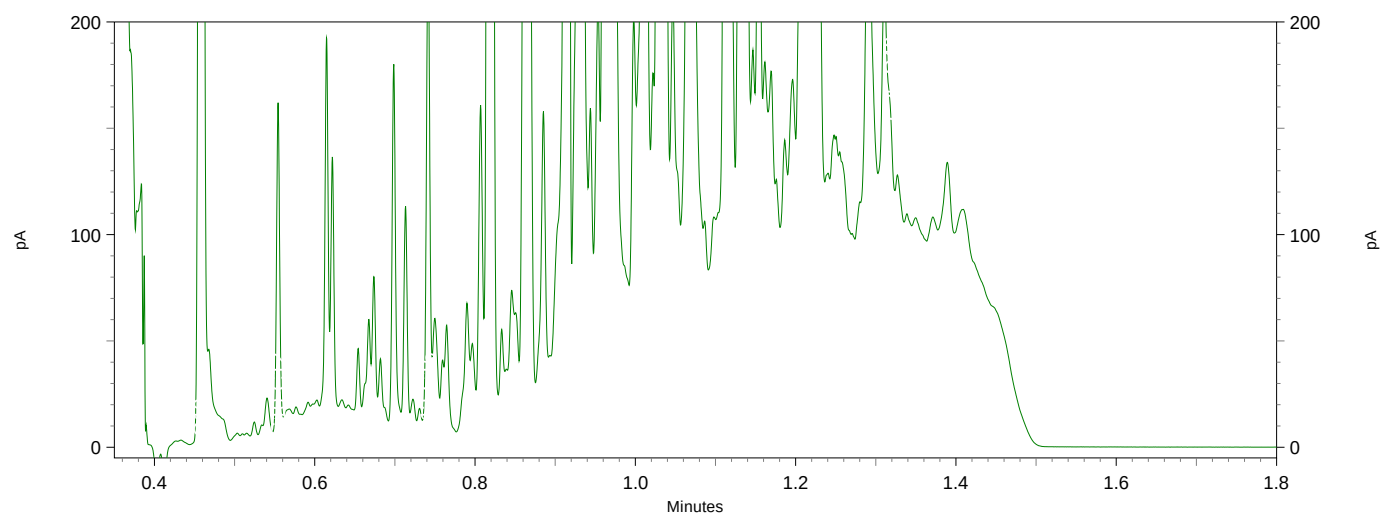
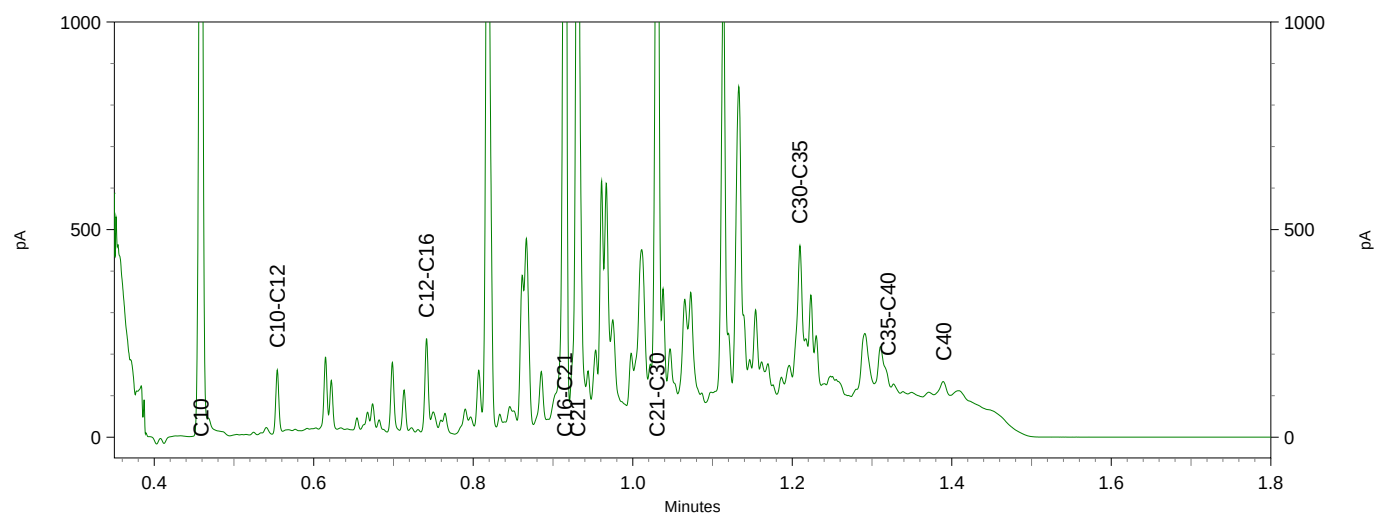
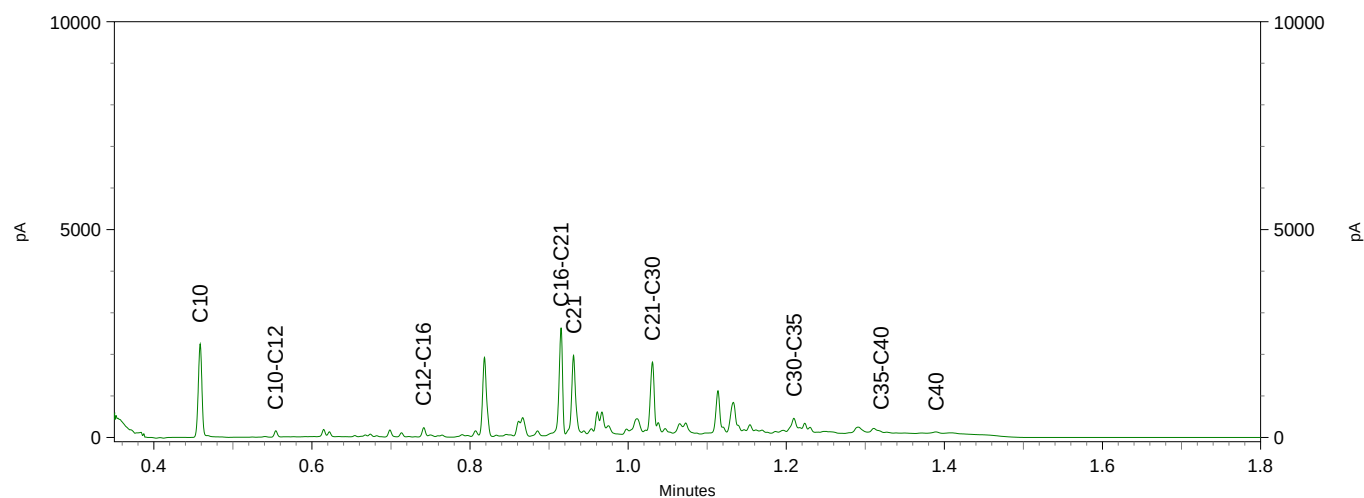
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12852697

Certificate no.: 2022105897

Sample description.: 7.MM07 (15-60)

V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022106215/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Jul-2022

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106215/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:46
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Drage stof	% (m/m)	93.2
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8.8
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	100
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	170
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	45
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	330
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.0070
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Naftaleen	mg/kg ds	0.21
Fenanthreen	mg/kg ds	11
Anthraceen	mg/kg ds	4.5
Fluorantheen	mg/kg ds	29
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	15
Chryseen	mg/kg ds	14
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	5.1

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 7.MM08 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Overia

Monster nr.
 12853853

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106215/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:46
 Bijlage A, C, D
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	10
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	5.5
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	6.9
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	100
Uitloogonderzoek		
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.011
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.057
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0052
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.020
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00013
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0040
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.020
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0040
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040
Q Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50
Q Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	<1.0
Q Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	10
Q Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	11
Fractie 1		
Meettemperatuur (EC)	°C	20.4
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	53
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	5.3
Meettemperatuur (pH)	°C	20.3
Q Zuurgraad (pH)		8.1

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 7.MM08 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Overia

Monster nr.
 12853853

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

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 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106215/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:46
 Bijlage A, C, D
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1
---------	---------	---

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 7.MM08 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Overia
 Monster nr.
 12853853

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

KD

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022106215/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12853853	7.MM08 (0-1)				
0575087054	Wegfundatie: 7	0	1	01-Jul-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106215/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2 & NPR-CEN/TR 16192
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106215/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6483
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

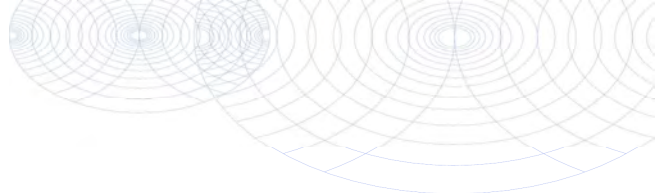
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022106215/1**

Pagina 1/1

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

Analyse**Monster nr.**

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

12853853

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

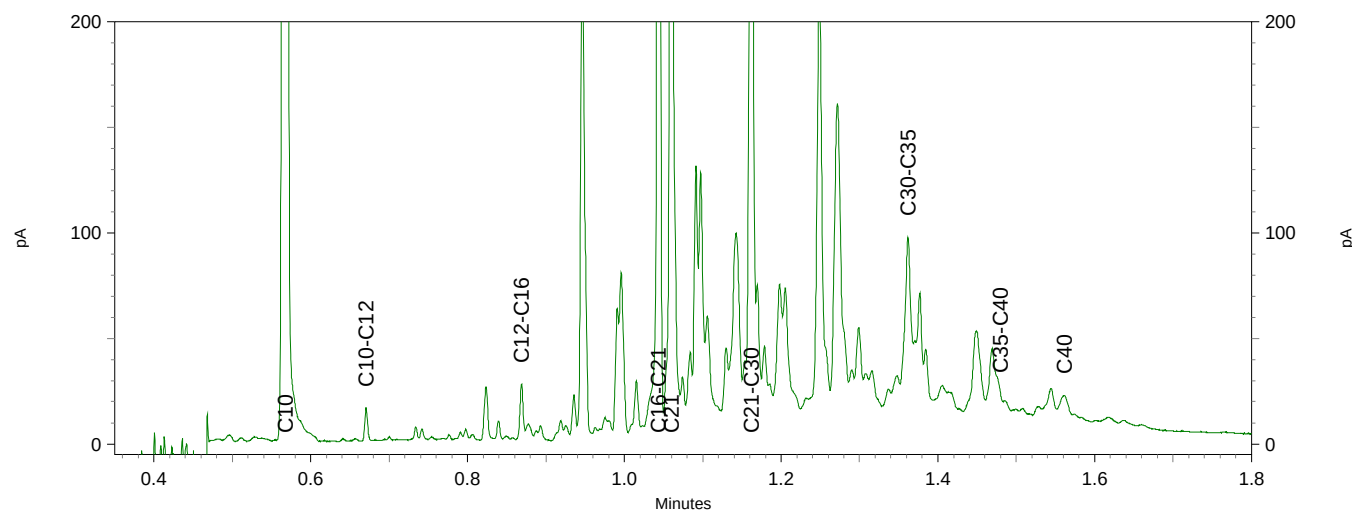
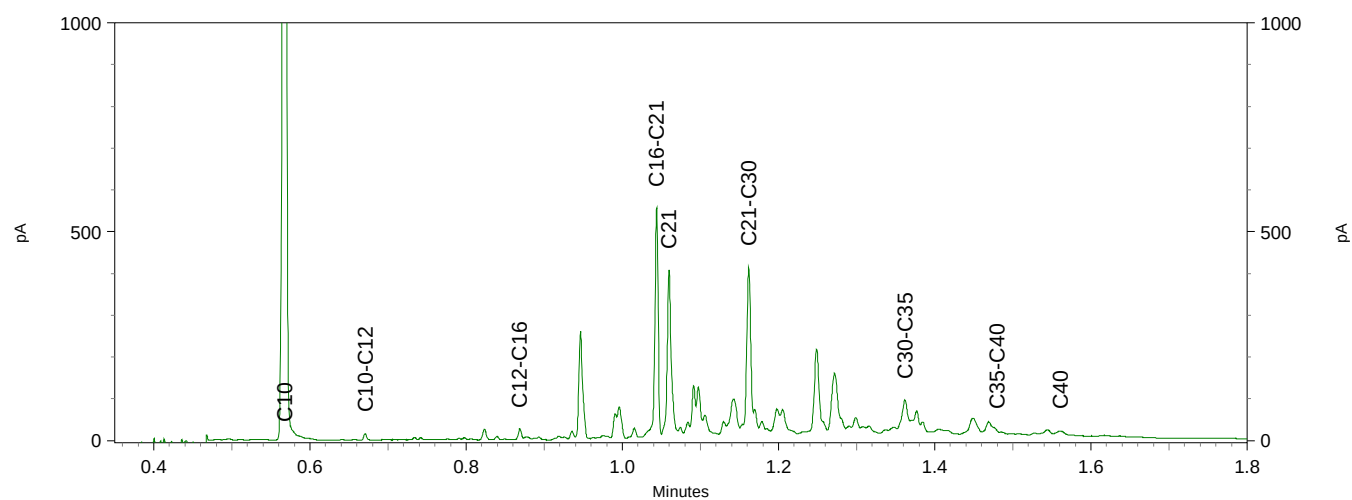
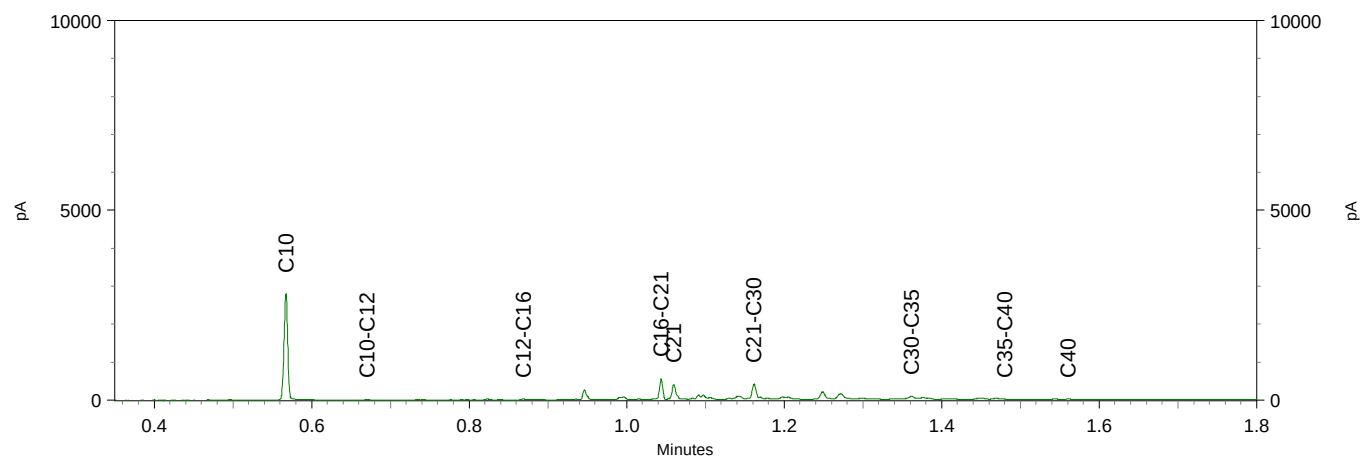
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12853853

Certificate no.: 2022106215

Sample description.: 7.MM08 (0-1)

V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 15-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022109117/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Jul-2022

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 analysescertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022109117/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
Droge stof	% (m/m)	90.6	92.1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	7.7
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	30	59
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	31
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12	15
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	65	110
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ds	0.0015	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ds	0.0020	0.0010
Q PCB 138	mg/kg ds	0.0024 ¹⁾	0.0017 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ds	0.0021 ²⁾	0.0017 ²⁾
Q PCB 180	mg/kg ds	0.0015	0.0014
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	0.0095	<0.0070
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
Fenantheen	mg/kg ds	0.051	<0.050
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.073
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.080	<0.050
Chryseen	mg/kg ds	0.091	<0.050
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8.MM08	Overia	12863266
2	8.MM09	Overia	12863267

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

Eurofins Analytico B.V.

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022109117/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.086	<0.050
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.066	<0.050
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.069	<0.050
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.58	<0.50
Uitloogonderzoek			
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100	0.0100
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.020	0.0083
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.020	0.014
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20	0.51
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040	<0.00040
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.021	0.015
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.049	<0.020
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00048	0.00079
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	0.016	0.0096
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.036	0.059
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.023	0.041
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030	<0.030
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0.47	2.1
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040	<0.040
Q Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50 ³⁾	<0.50 ³⁾
Q Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	120 ³⁾	46 ³⁾
Q Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	7.3	7.2
Q Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	450 ³⁾	390 ³⁾
Fractie 1			
Meettemperatuur (EC)	°C	20.7	20.7
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	620	490
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	62	49
Meettemperatuur (pH)	°C	20.7	20.6
Q Zuurgraad (pH)		11.4	11.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1 8.MM08
 2 8.MM09

Opgegeven monstermatrix

Overia
 Overia

Monster nr.

12863266
 12863267

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

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	23220097	Certificaatnummer/Versie	2022109117/1
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe	Startdatum analyse	08-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	15-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Jul-2022/11:45
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2
---------	---------	---	---

Nr. Uw monsteromschrijving

1	8.MM08
2	8.MM09

Opgegeven monstermatrix

Overia
Overia

Monster nr.

12863266
12863267

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



TESTEN
 RvA L010

KD

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022109117/1

Pagina 1/1

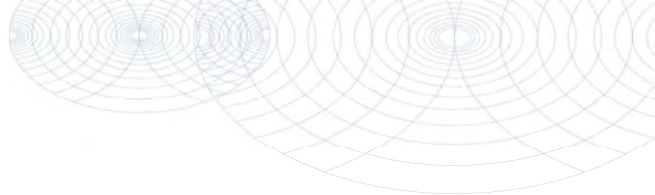
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12863266	8.MM08				
0575087060	Wegfundatie: l	0	1	06-Jul-2022	1
12863267	8.MM09				
0575087061	Wegfundatie: l	0	1	06-Jul-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022109117/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 3)

Indicatieve waarde; de pH ligt buiten het werkbereik.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022109117/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2 & NPR-CEN/TR 16192
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022109117/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6483
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

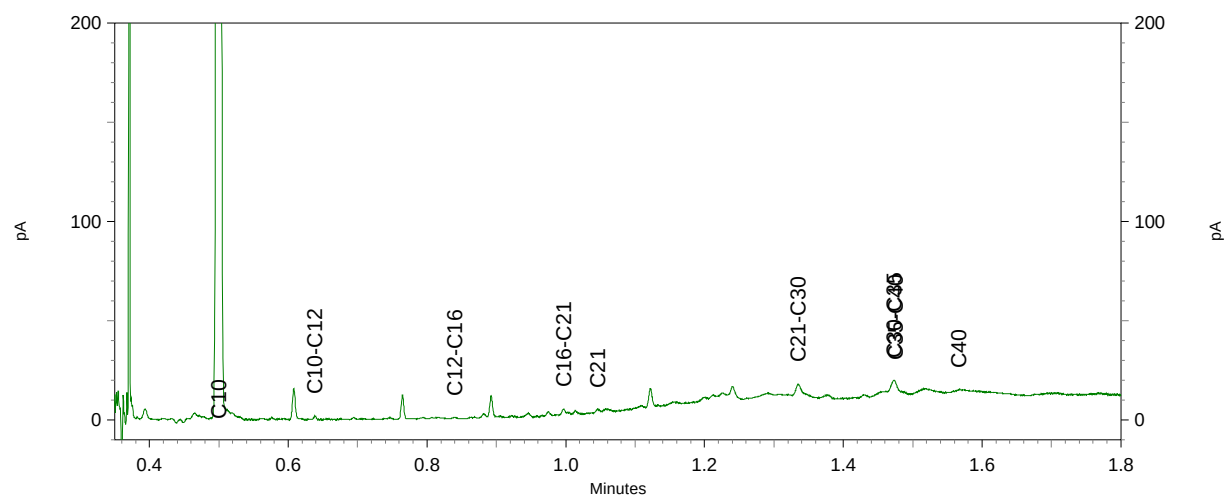
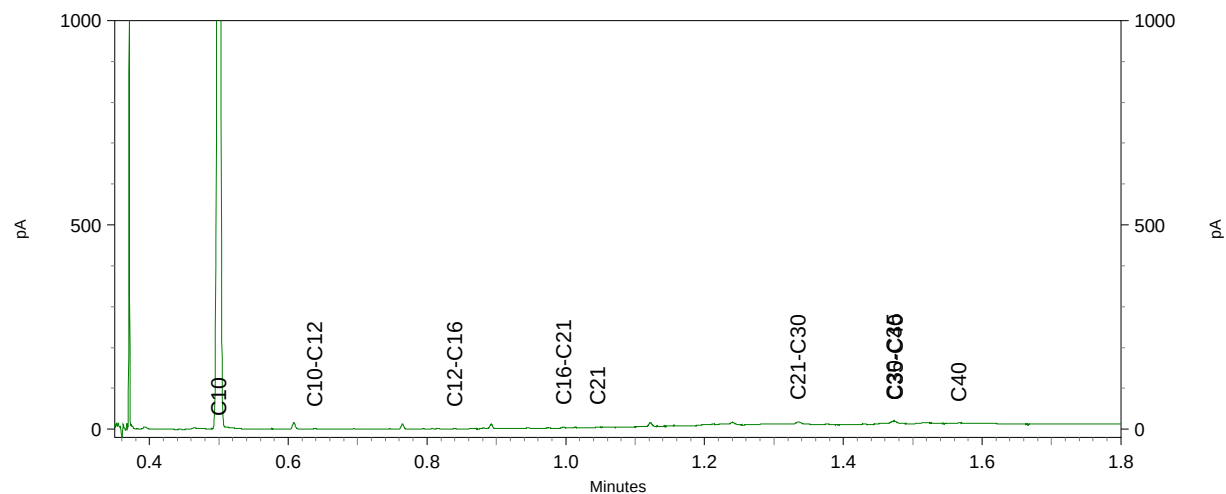
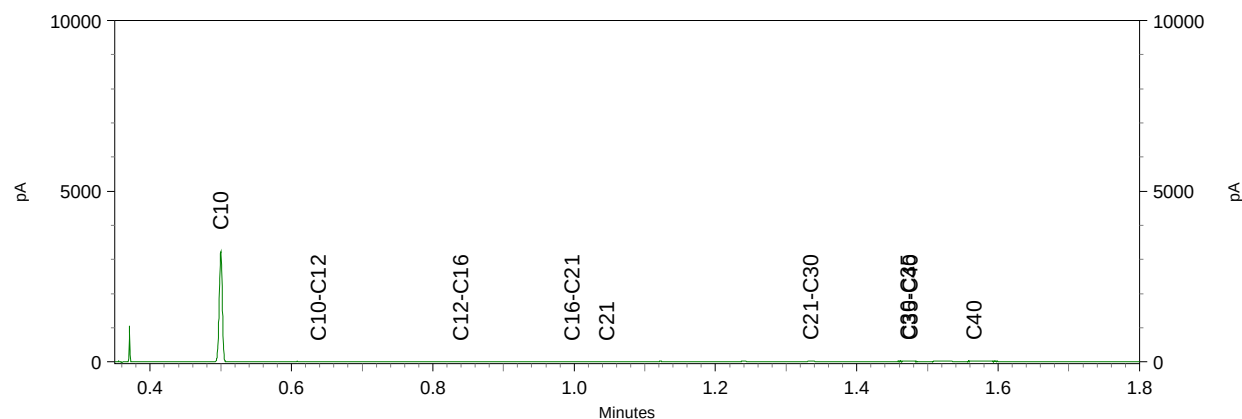
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12863266

Certificate no.: 2022109117

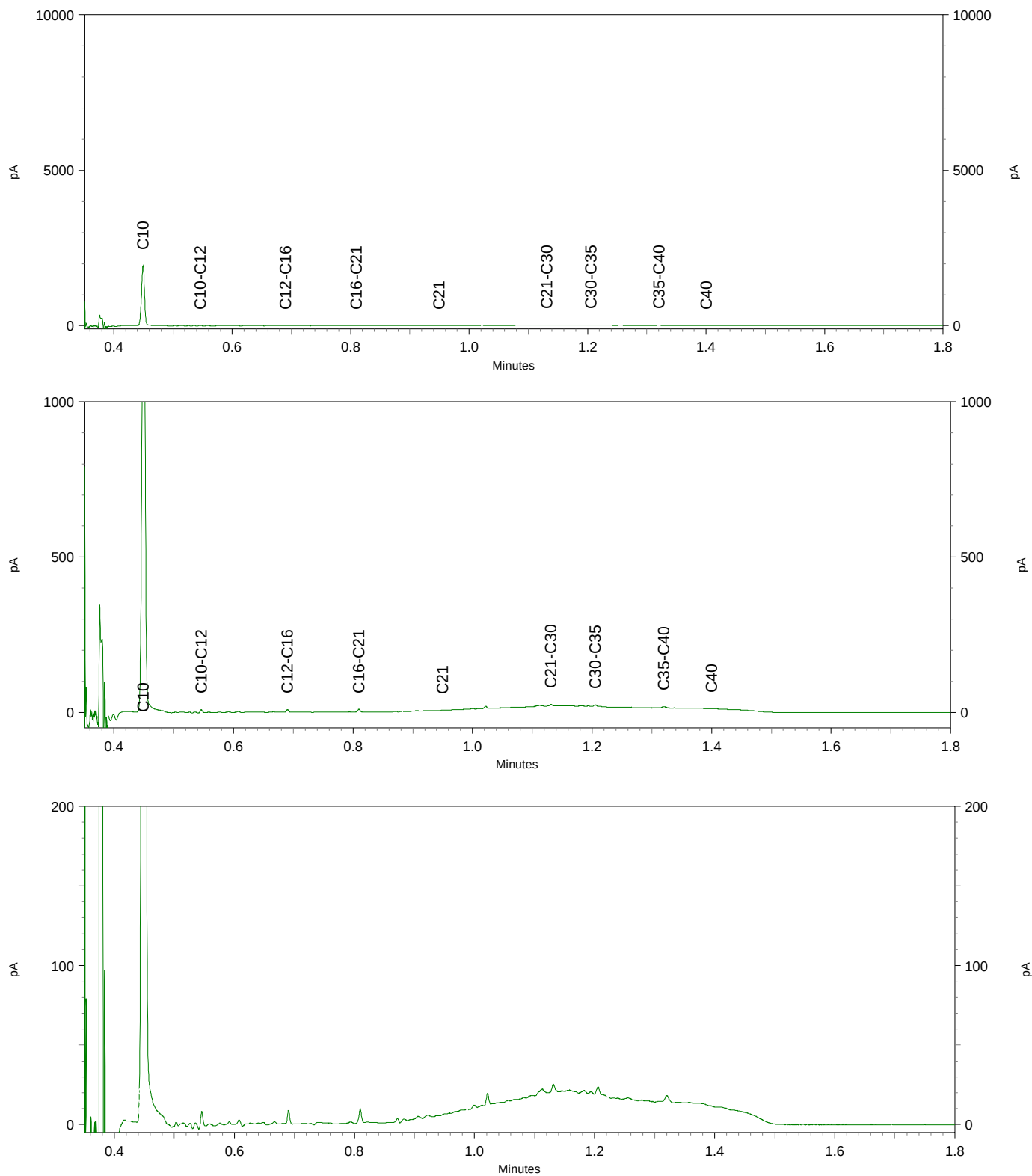
Sample description.: 8.MM08

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12863267
 Certificate no.: 2022109117
 Sample description.: 8.MM09
 V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 15-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022106214/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106214/1
 Startdatum analyse 06-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Drage stof	% (m/m)	78.1
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.4
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	33
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	270
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	450
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	170
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	76
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.035 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Naftaleen	mg/kg ds	0.42
Fenanthreen	mg/kg ds	35
Anthraceen	mg/kg ds	17
Fluorantheen	mg/kg ds	64
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	34
Chryseen	mg/kg ds	34
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	14

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 8.MM02 (0-25)

Opgegeven monstermatrix
 Overia

Monster nr.
 12853852

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106214/1
 Startdatum analyse 06-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	29
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	17
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	16
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	260
Uitloogonderzoek		
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.016
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.058
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.024
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0014
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0064
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.021
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0040
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040
Q Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50
Q Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	4.3
Q Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	8.3
Q Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	170 ³⁾
Fractie 1		
Meettemperatuur (EC)	°C	20.2
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	70
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	7.0
Meettemperatuur (pH)	°C	20.1
Q Zuurgraad (pH)		8.8

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 8.MM02 (0-25)

Opgegeven monstermatrix
 Overia
 Monster nr.
 12853852

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106214/1
 Startdatum analyse 06-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/11:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1
---------	---------	---

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 8.MM02 (0-25)

Opgegeven monstermatrix
 Overia
 Monster nr.
 12853852

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.

KD



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022106214/1

Pagina 1/1

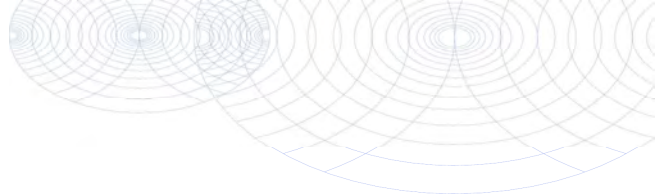
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12853852	8.MM02 (0-25)				
0539508124	8.102.1	0	25	01-Jul-2022	1
0539508138	8.102.2	0	20	01-Jul-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022106214/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106214/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2 & NPR-CEN/TR 16192
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106214/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6483
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

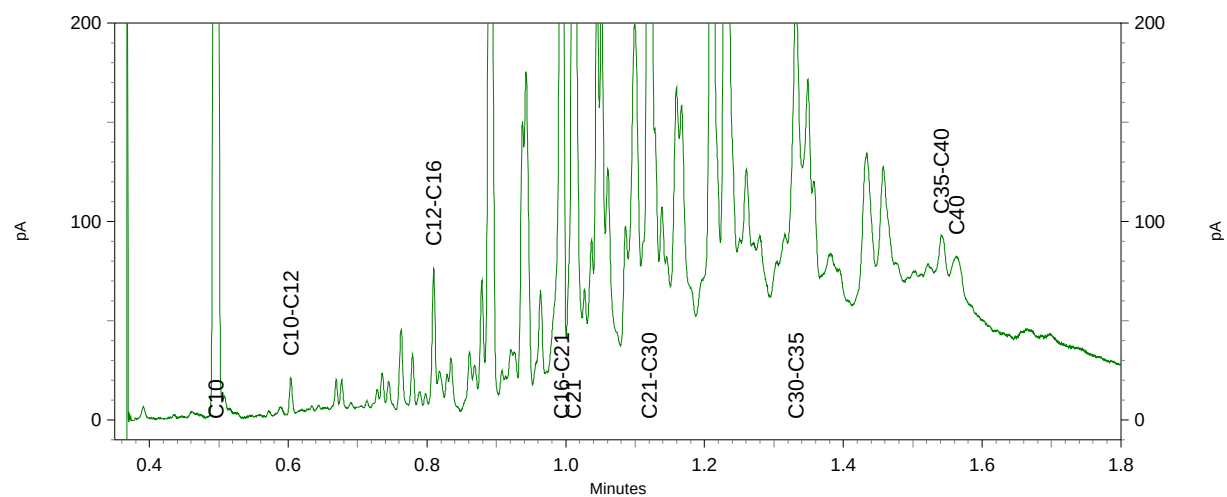
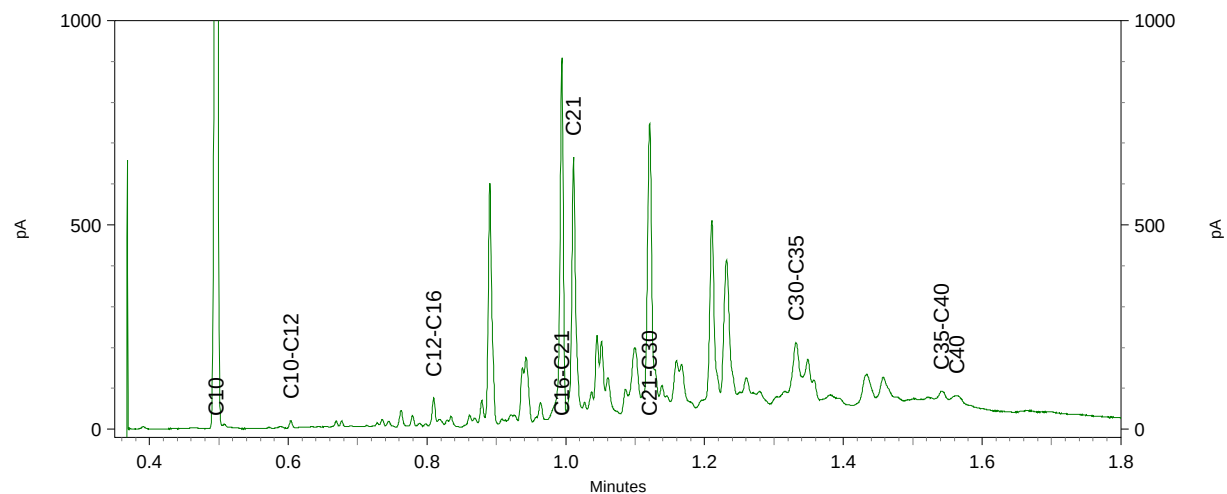
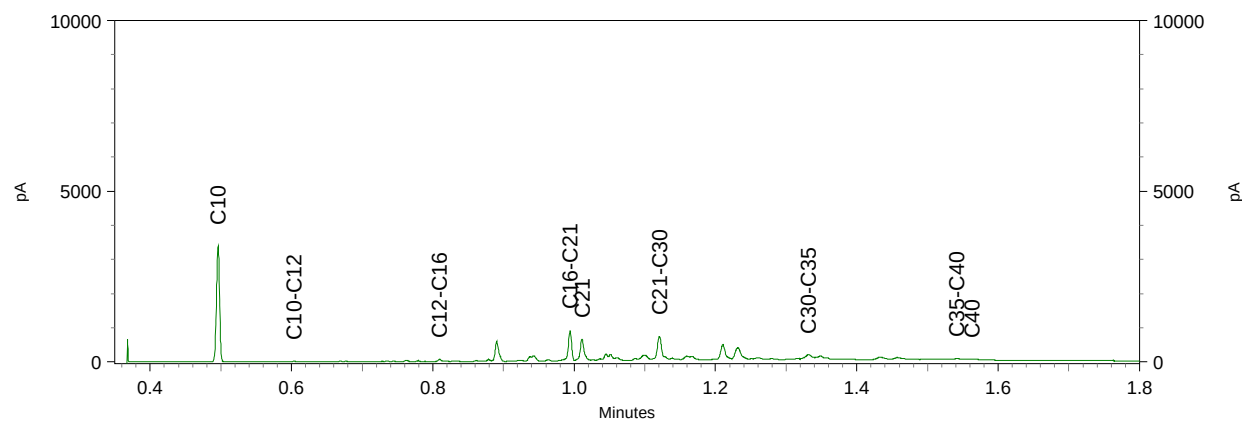
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12853852

Certificate no.: 2022106214

Sample description.: 8.MM02 (0-25)

V



SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 18-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022106220/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Jul-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106220/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/17:08
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
Droge stof	% (m/m)	92.5
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	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
Q Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
Polychloorbifenylen, PCB		
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.0070
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
Fluorantheen	mg/kg ds	0.062
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
Chryseen	mg/kg ds	<0.050
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050

Nr. Uw monsteromschrijving

1 9.MM04 (0-1)

Opgegeven monstermatrix

Overia

Monster nr.

12853861

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106220/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2022
 Datum einde analyse 18-Jul-2022
 Rapportagedatum 18-Jul-2022/17:08
 Bijlage A, C, D
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	<0.50
Uitloogonderzoek		
Q Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.00992
Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.010
Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.024
Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	0.34
Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040
Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.025
Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.020
Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	0.00093
Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0040
Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.100
Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050
Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.034
Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	2.8
Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040
Q Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<0.50
Q Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	63
Q Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	7.5
Q Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	320
Fractie 1		
Meettemperatuur (EC)	°C	20.6
Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	580
Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	58
Meettemperatuur (pH)	°C	20.4
Q Zuurgraad (pH)		11.4

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 9.MM04 (0-1)

Opgegeven monstermatrix
 Overia

Monster nr.
 12853861

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.

JO

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022106220/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12853861	9.MM04 (0-1)				
0575087058	Wegfundatie: 1	0	1	01-Jul-2022	1
0904482872					

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106220/1

Pagina 1/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2 & NPR-CEN/TR 16192
Antimoon (Sb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Arseen (As) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Chroom (Cr) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Seleen (Se) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Tin (Sn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Vanadium (V) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn) (uitloogbaar)	W0421	ICP-MS	AP04-E-I t/m XV & XIX en NEN-EN-ISO 17294-2
Bromide (uitloogbaar)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022106220/1

Pagina 2/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6483
Sulfaat (uitloogbaar) ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fractie 1			
Geleidingsvermogen fr 1	W0506	Conductometrie	AP04-U-V en NEN-ISO 7888
Zuurgraad (pH) fractie 1	W0524	Potentiometrie	AP04-U-IV NEN-ISO 10523

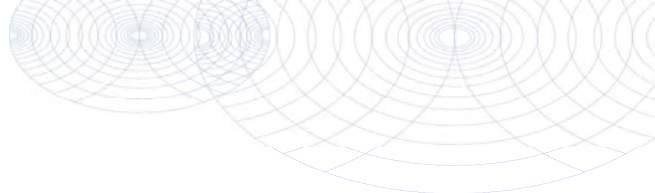
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022106220/1**

Pagina 1/1

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

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12853861

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4E Bouwstof, asbest

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 19-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022109104/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Jul-2022

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.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	23220097	Certificaatnummer/Versie	2022109104/1
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe	Startdatum analyse	08-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	18-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jul-2022/23:14
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2 ¹⁾	3
Extern / Overig onderzoek				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	93.0 ²⁾	92.2 ²⁾	95.1 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	26496 ²⁾	24258 ²⁾	
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ²⁾	N.v.t. ²⁾	
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	1.0 ²⁾	1.2 ²⁾	
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.5 ²⁾	0.6 ²⁾	
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.5 ²⁾	0.6 ²⁾	
Aantal stuks				2 ³⁾
Totaal massa asbest	g			21.2 ³⁾
Amfibool massa asbest	mg			0.0 ³⁾
Serpentijn massa asbest	mg			2650 ³⁾
Totaal Amfibool ondergrens	mg			0 ²⁾
Totaal Amfibool bovengrens	mg			0 ²⁾
Totaal Serpentijn ondergrens	mg			2120 ²⁾
Totaal Serpentijn bovengrens	mg			3180 ²⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	28.5 ⁴⁾	26.3 ⁴⁾	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest (som)	mg	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.6 ⁴⁾	<0.7 ⁴⁾	
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.6 ⁴⁾	<0.7 ⁴⁾	
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.6 ⁴⁾	<0.7 ⁴⁾	
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	
Nr. Uw monsteromschrijving				
1	8.MM06	Opgegeven monstermatrix		Monster nr.
2	8.MM07	Asbestverdachte grond		12863241
3	801-AVM	Asbestverdachte grond		12863242
		Asbestverdachte grond		12863243

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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	23220097	Certificaatnummer/Versie	2022109104/1
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe	Startdatum analyse	08-Jul-2022
Uw ordernummer		Datum einde analyse	18-Jul-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jul-2022/23:14
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2 ¹⁾	3
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ⁴⁾	0.0 ⁴⁾	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8.MM06	Asbestverdachte grond	12863241
2	8.MM07	Asbestverdachte grond	12863242
3	801-AVM	Asbestverdachte grond	12863243

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.

KD

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

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. 2022109104/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12863241	8.MM06					
1745739MG	801	20	60	06-Jul-2022	MM puin	
1745737MG	801	20	60	06-Jul-2022	MM puin	
12863242	8.MM07					
1745738MG	APM01: 806 + t 0		1	06-Jul-2022	1	
1745740MG	APM01: 806 + t 0		1	06-Jul-2022	1	
12863243	801-AVM					
0183236AK	801	20	60	05-Jul-2022	AVM	



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 2022109104/1

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).

Opmerking 4)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie 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 2022109104/1

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
Asbest Verz. NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Verzamel NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Puin 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 : 1381146
Uw project omschrijving : 2022109104-23220097
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7250428
Uw referentie : 801-AVM
Opgegeven bemonsteringsdatum : 05/07/2022

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : M.O.
Datum geanalyseerd : 07-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 22,3 g
 Droge massa aangeleverde monster : 21,2 g
 Percentage droogrest : 95,07 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	21,2	hecht	chrysotiel 10-15		2	2650,0	0,0
Totaal	21,2				2	2650,0	0,0
					Ondergrens	2120	0
					Bovengrens	3180	0

Aangetroffen type asbest : Serpentine
Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	2600	0,0	2600
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	2600	0,0	

Totaal massa asbest: 2600 mg

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1381146
 Uw project omschrijving : 2022109104-23220097
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7250426
 Uw referentie : 8.MM06
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
 Analysedatum : 18-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 28490 g
 Droge massa aangeleverde monster : 26496 g
 Percentage droogrest : 93,0 m/m %
 Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6406,4	24,4	13,2	0,21	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	383,2	1,5	38,4	10,02	0	0,0
1-2 mm	947,5	3,6	279,8	29,53	0	0,0
2-4 mm	1563,3	6,0	981,1	62,76	0	0,0
4-8 mm	5683,5	21,7	5683,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	11242,1	42,9	11242,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	26226,0	100,0	18238,1		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	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	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
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	<0,6	0,0	1,0	<0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1381146
 Uw project omschrijving : 2022109104-23220097
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7250427
 Uw referentie : 8.MM07
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 06/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : G.N.
 Analysedatum : 18-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 26310 g
 Droge massa aangeleverde monster : 24258 g
 Percentage droogrest : 92,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	17552,7	73,2	14,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	588,4	2,5	63,0	10,71	0	0,0
1-2 mm	957,7	4,0	300,8	31,41	0	0,0
2-4 mm	846,2	3,5	464,4	54,88	0	0,0
4-8 mm	1622,6	6,8	1622,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	2404,4	10,0	2404,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	23972,0	100,0	4869,2		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	0,3	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	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
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	<0,7	0,0	1,2	<0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

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: **<0,7 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	:	1381146
Uw project omschrijving	:	2022109104-23220097
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	:	8.MM07
Monstercode	:	7250427

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1381146
Uw project omschrijving : 2022109104-23220097
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7250428	801-AVM	801	.2-.6	0183236AK
7250426	8.MM06	801	.2-.6	1745739MG
		801	.2-.6	1745737MG
7250427	8.MM07	APM01: 806 + 807 (pu	0-.01	1745740MG
		APM01: 806 + 807 (pu	0-.01	1745738MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1381146
Uw project omschrijving : 2022109104-23220097
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbest verzamelmonster : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

.....

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

.....

SMA Zeeland b.v.
T.a.v. Bart Boomstra
Postbus 25
4453 ZG 'S- HEERENHOEK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 15-Jul-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022106223/1
Uw project/verslagnummer	23220097
Uw projectnaam	Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Jul-2022

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 23220097
 Uw projectnaam Autrichehavenweg e.o. Westdorpe
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022106223/1
 Startdatum analyse 07-Jul-2022
 Datum einde analyse 15-Jul-2022
 Rapportagedatum 15-Jul-2022/12:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	85.9 ¹⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	24636 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	1.0 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.5 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.5 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	28.7 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.5 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.5 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.5 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 9.MM05 (0-15)

Opgegeven monstermatrix
 Asbestverdachte grond

Monster nr.
 12853877

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022106223/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12853877	9.MM05 (0-15)				
1745539MG	901	0	15	01-Jul-2022	Asbestmonster
1745540MG	901	0	15	01-Jul-2022	Asbestmonster

**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 2022106223/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie 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 2022106223/1

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
Asbest Puin 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 : 1378381
 Uw project omschrijving : 2022106223-23220097
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7243306
 Uw referentie : 9.MM05 (0-15)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/07/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 15-07-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 28680 g
 Droge massa aangeleverde monster : 24636 g
 Percentage droogrest : 85,9 m/m %
 Type zeving : 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	16265,3	66,7	13,2	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	425,8	1,7	72,4	17,00	0	0,0
1-2 mm	854,5	3,5	339,1	39,68	0	0,0
2-4 mm	1040,2	4,3	596,4	57,34	0	0,0
4-8 mm	2233,3	9,2	2233,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	3567,9	14,6	3567,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	24387,0	100,0	6822,4		0	0,0

zee fractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	1,0	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de 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	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zee fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1378381
Uw project omschrijving	:	2022106223-23220097
Opdrachtgever	:	Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1378381
Uw project omschrijving : 2022106223-23220097
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
7243306	9.MM05 (0-15)	901	0-.15	1745539MG
		901	0-.15	1745540MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1378381
Uw project omschrijving : 2022106223-23220097
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

Bijlage 5 Foto's





