MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

VERKENNEND (WATER)BODEMONDERZOEK

Verkennend bodemonderzoek
Conform NEN 5740

Verkennend waterbodemonderzoek
Conform NEN 5720

BUURTSCHAP 61 (BS61)
WOONGEBIED ZUIDERHAGE TE LELYSTAD

Opdrachtgever	:	Gemeente Lelystad Postbus 91 8200 AB Lelystad
Vestiging	:	ABO-Milieuconsult B.V. Curieweg 19 2408 BZ Alphen aan den Rijn Tel.: +31 (0)172 44 98 27
Projectnummer	:	ANL24-8871-BS61
Periode onderzoek	:	Januari – juli 2025
Revisie	:	01
Datum rapportage	:	19 september 2025

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING **3**
1 INLEIDING **5**
2 VOORONDERZOEK **6**
2.1 Locatiegegevens 6
2.2 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit 6
2.3 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek 7
3 VELDWERKZAAMHEDEN **10**
3.1 Opzet veldwerkzaamheden 10
3.2 Resultaten veldonderzoek 10
4 LABORATORIUMONDERZOEK **14**
4.1 Opzet laboratoriumonderzoek 14
4.2 Toetsingstabellen grond, grondwater en waterbodem 14
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN **33**
5.1 Conclusies 33
5.2 Aanbevelingen 35

TABELLEN

Tabel 1: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie bodem *7*
Tabel 2: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie waterbodem *9*
Tabel 3: Verrichte veldwerkzaamheden *10*
Tabel 4: Veldwerkresultaten waterbodem *12*
Tabel 5: Peilbuisgegevens *12*
Tabel 6: Overschrijdingstabel grond A10-1 ..... *16*
Tabel 7: Overschrijdingstabel grondwater A10-1 ..... *17*
Tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11 ..... *17*
Tabel 9: Overschrijdingstabel grondwater A11 ..... *25*
Tabel 10: Overschrijdingstabel grond G05 ..... *28*
Tabel 11: Overschrijdingstabel grondwater G05 ..... *29*
Tabel 12: Overschrijdingstabel grond G11 ..... *30*
Tabel 13: Overschrijdingstabel grondwater G11 ..... *30*
Tabel 14: Resultatentabel samenstelling, emissie en asbest F06-1 ..... *31*
Tabel 15: Overschrijdingstabel grond F11A *31*
Tabel 16: Overschrijdingstabel grond F12 ..... *31*
Tabel 17: Resultatentabel waterbodem *32*

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a: Aanduiding locaties op topografische ondergrond *36*
BIJLAGE 1b: Luchtfoto van de locatie *38*
BIJLAGE 2: Situatietekeningen onderzoekslocaties *40*
BIJLAGE 3: Boorprofielen *115*
BIJLAGE 4: Analysecertificaten *355*
BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond, grondwater en baggerspecie *44*
BIJLAGE 6: Toetsingskader *728*
BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet *729*
BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022 ..... *729*
BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg ds.) *730*
BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater *730*

SAMENVATTING
Buurtschap 61 (BS61) is een deelgebied noordelijk gelegen binnen projectlocatie Woongebied Zuiderhage te Lelystad. Door ABO-Milieuconsult B.V. is ter plaatse van BS61 een verkennend (water)bodemonderzoek, conform NEN 5740, NEN 5720, een indicatief fundatieonderzoek en een asbestonderzoek afgeleid van de NEN 5707 uitgevoerd in de periode januari t/m juli 2025. Voor het vooronderzoek (NEN 5725 en NEN 5717) wordt verwezen naar het rapport van Greenhouse Advies (kenmerk: P05548-1, d.d. 2 februari 2024). De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als Gemeente Lelystad, sectie A, nummers 1893, 1894, 1527 (gedeeltelijk) en 1895 en 90 (geheel). De onderzoekslocatie is opgedeeld in deelgebieden en heeft een oppervlakte van circa 44,5 ha. Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend (water)bodemonderzoek betreft het wijzigen van het omgevingsplan en het daaruit voortvloeiende indienen van de omgevingsplanactiviteit bouwen.

De deelgebieden worden op basis van het vooronderzoek als onverdacht beschouwd. Buurtschap 61 (BS61) omvat akkergebieden, groengebieden, landbouwdam, een landbouwweg, gedempte watergangen en watergangen.

Ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek zijn, verspreid over de deelgebieden, in totaal 287 grondboringen (waarvan 50 afgewerkt met een peilbuis) en 6 sleuven uitgevoerd. Ten behoeve van het waterbodemonderzoek zijn ter plaatse van 6 watergangen in totaal 90 slibboringen verricht. De grondwaterstand bevond zich gemiddeld op 0,79 m-mv (periode januari – mei 2025).

Conclusies

Verkennend bodemonderzoek
Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat ter plaatse van deelgebied F12 in een grondmonster een verhoogd gehalte aan lood is aangetoond tot boven de index van 0,5. Echter, de interventiewaarde wordt niet overschreden. In de overige onderzochte deelgebieden A10-1, A11, G05, G11, F11A en F12 zijn in de grond geen verontreinigingen aangetoond.

Het grondwater ter plaatse van de onderzochte deelgebieden A10-1, A11, G05 en G11 is ten hoogste licht verontreinigd met de geanalyseerde parameters. De signaleringsparameters wordt niet overschreden.

Ter plaatse van de gedempte watergang F12 is analytisch geen asbest boven de detectiegrens aangetoond (<0,3 mg/kg.ds).

Ter plaatse van de landbouwweg F06-1 is het menggranulaat indicatief toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof en/of IBC-bouwstof. Analytisch is asbest niet boven de detectiegrens aangetoond (<0,3 mg/kg.ds).

Verkennend waterbodemonderzoek
In de onderzochte watergangen is slib (baggerspecie) aangetroffen. In de baggerspeciemonsters zijn ten hoogste lichte verontreinigingen aangetoond. De baggerspecie valt ten minste in klasse Industrie. Op basis van PFAS voldoet de baggerspecie aan klasse Landbouw/natuur.

Aanbevelingen
Ter plaatse van F12 in grondmonster BS61-F12-M01 is een verhoogd gehalte aan lood in de grond aangetoond. Het gehalte overschrijdt de interventiewaarde niet. Echter, is het gemeten gehalte hoger dan de index van 0,5. Mogelijk hangt de verontreiniging samen met de bodemvreemde bijmengingen. Aanbevolen wordt om de resultaten uit onderhavige rapportage voor te leggen aan het bevoegd gezag.

Conform NEN 5725 worden de aangetroffen bijmengingen in de grond met slib, baksteen en/of beton niet als asbestverdacht bevonden. In de bovengrond ter plaatse van F12 (zand met diverse bijmengingen) en F06-1 (zand met puingranulaat) zijn analytisch geen asbest aangetoond in de fijne fractie. Derhalve wordt een verkennend asbest in grondonderzoek conform NEN 5707 niet nodig geacht.

Opgemerkt dient te worden dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond en/of waterbodem. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond en/of waterbodem zo veel mogelijk op de locatie te verwerken. Om te bepalen of er sprake is van grond (bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur, Wonen of Industrie) ofwel een bouwstof gelden er andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit.

Op basis van onderhavige onderzoeksresultaten voldoet de onderzochte grond ter plaatse van de deelgebieden indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur. Zeer plaatselijk voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Industrie (F12). Daarmee voldoet de grond grotendeels indicatief aan de ontgravingsklasse conform de Bodemkwaliteitskaart.

Auteur:	Mevr. Ir. A.M. Otting
Kwaliteitscontrole:	Mevr. M.W.J.P. Gerrits / Dhr. D.D.C.A. Bijl

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

1 INLEIDING

Aan ABO-Milieuconsult B.V. is opdracht verleend een vooronderzoek en verkennend (water)bodemonderzoek conform NEN 5740 en NEN 5720 uit te voeren op projectlocatie Woongebied Zuiderhage, deellocatie Buurtschap 61 (BS61), te Lelystad.

Omschrijving : BS61 is een deellocatie noordelijk gelegen binnen projectlocatie Woongebied Zuiderhage te Lelystad. Buurtschap 61 (BS61) omvat akkergebieden (A10-1 en A11), groengebieden (G05 en G11), landbouwdam (D30), landbouwweg (F06-1), gedempte watergangen (F11A en F12) en watergangen (S26-1, S29, S30, S31, S32, S33-1 en S51).

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

Aanleiding en doel van het verkennend bodemonderzoek
Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek betreft het wijzigen van het omgevingsplan en het daaruit voortvloeiende indienen van de omgevingsplanactiviteit bouwen.

Het onderzoek heeft tot doel inzicht te verkrijgen in de algemene (actuele) kwaliteit van de bodem c.q. de aard en de concentraties aan milieubelastende stoffen die in de grond en het grondwater voorkomen. Op basis van de resultaten wordt vervolgens nagegaan of de actuele bodemkwaliteit een belemmering kan opleveren voor het bouwen op een bodemgevoelige locatie.

Aanleiding en doel van het waterbodemonderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen baggerwerkzaamheden voorafgaand aan de inrichting van de projectlocatie.

Het onderzoek heeft tot doel inzicht te verkrijgen in de algemene kwaliteit van de waterbodem c.q. de aard en de concentraties aan milieubelastende stoffen die in de waterbodem voorkomen.

Rapportage
In het onderhavige rapport worden de uitgangspunten en de resultaten van dit verkennend (water)bodemonderzoek beschreven.

In hoofdstuk 2 van het rapport zijn de resultaten van het vooronderzoek en de gehanteerde hypotheses weergegeven. Voor het volledig historisch onderzoek conform NEN 5725 en NEN 5717 wordt verwezen naar het recentelijk uitgevoerde onderzoek van Greenhouse Advies (kenmerk: P05548-1, d.d. 2 februari 2024). De veldwerkzaamheden en het laboratoriumonderzoek zijn beschreven in de hoofdstukken 3 en 4. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen vermeld.

ABO-Milieuconsult B.V. heeft als onafhankelijk adviseur geen enkele juridische binding met de eigenaar van de onderzoekslocatie.

2 VOORONDERZOEK

In februari 2024 is door Greenhouse Advies een volledig historisch onderzoek uitgevoerd met kenmerk: P05548-1, d.d. 2 februari 2024. Voor inhoudelijke informatie aangaande het vooronderzoek wordt verwezen naar het historisch onderzoek. In onderhavig hoofdstuk worden de meest relevante conclusies van dit onderzoek kort benoemd.

2.1 Locatiegegevens

De onderzoekslocatie (BS61, Woongebied Zuiderhage te Lelystad) is kadastraal bekend als Gemeente Lelystad, sectie A, nummers 1893, 1894, 1527 (gedeeltelijk) en 1895 en 90 (geheel) en heeft een oppervlakte van circa 44,5 ha.

De locatie is onbebouwd en grotendeels onverhard. Ter plaatse van de landbouwweg F06-1 is een halfverharding van zand met puingranulaat aangetroffen. Ter plaatse van de onderzochte watergangen (S26-1, S29, S30, S31, S32 en S51) is slib aangetroffen. Watergang S33-1 is sterk begroeid waardoor onderzoek op dit moment niet mogelijk is.

2.2 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In het door Greenhouse Advies uitgevoerde historisch onderzoek zijn voor BS61 alle relevante historische, huidige en toekomstige gegevens uitvoerig behandeld. Om voor de verschillende deelgebieden tot de onderzoekshypotheses te komen zijn onderstaande onderzoeksvragen geformuleerd. Op basis van het uitgevoerde historisch onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

A: Uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie

- *Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?*
  De onderzoekslocatie beperkt zich tot de deelgebieden zoals weergegeven in bijlage 1 en 2.

- *Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting(verdachte (deel)locatie(s), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?*
  Op basis van het uitgevoerd historisch onderzoek bevinden zich binnen BS61 een dam (D30), een landbouwweg (F06-1) en gedempte watergangen (F11A en F12). De bodemopbouw ter plaatse van de dam en de gedempte watergangen is onbekend. Ter plaatse van de dam worden proefboringen gezet om de bodemopbouw te bepalen, indien geen bodemvreemd materiaal wordt aangetroffen zijn geen aanvullende analyses benodigd. Het dempingsmateriaal ter plaatse van de gedempte watergangen is verdacht op de parameters uit het standaard stoffenpakket en wordt onderzocht middels het graven van sleuven. Ter plaatse van de landbouwweg worden 10 boringen verricht. Het vrijkomende materiaal wordt geanalyseerd op samenstelling, emissie en asbest.

- *Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?*
  De kwaliteitsklasse betreft “Landbouw/natuur klasse” voor de boven- en ondergrond.

- *Is de bodem asbestverdacht?*
  Op basis van het vooronderzoek zijn de locaties vooralsnog niet asbestverdacht. Het puingranulaat ter plaatse van de landbouwweg wordt als asbestverdacht beschouwd.

- *Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?*
  De verwachte bodemopbouw betreft klei voor de boven- en ondergrond tot circa 3,6 m-mv. De globale grondwaterstroming is noordwestelijk gericht.
  Bodemvreemde lagen kunnen verwacht worden nabij de wegen/paden en mogelijk dammen.

- *Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?*
  Als gevolg van natuurlijke bodemprocessen worden arseen, barium, chroom en molybdeen in het freatische grondwater in kustgebieden regelmatig in van nature verhoogde concentraties aangetroffen. In de grond zijn dan niet altijd verhoogde gehalten aantoonbaar en concentraties kunnen fluctueren.

- *Wordt op de locatie of een deel daarvan een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging (boven de interventiewaarde) vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?*
  Nee.

- *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?*
  Nee, een verkennend (water)bodemonderzoek is benodigd. Er zijn in het (recente) verleden geen verkennend (water)bodemonderzoeken uitgevoerd op de onderzoekslocatie.

- *Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?*
  Zie §2.3.

2.3 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek

Tabel 1: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie bodem

Deelgebied	**A10-1**	
Oppervlakte	Circa 1,25 ha	
Bijzonderheden	Akker	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.2 ONV-GR-NL
Deelgebied	**A11**	
Oppervlakte	Circa 39,6 ha	
Bijzonderheden	Akker	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.2 ONV-GR-NL
Deelgebied	**G05**	
Oppervlakte	Circa 2,3 ha	
Bijzonderheden	Groen – bebost gebied	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.2 ONV-GR-NL
Deelgebied	**G11**	
Oppervlakte	Circa 8.200 m^2	
Bijzonderheden	Groen – bebost gebied	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.1 ONV-NL

Vervolg tabel 1: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie bodem

Deelgebied	**D30**	
Oppervlakte	N.v.t.	
Bijzonderheden	Dam ter plaatse van watergang S30. Bij het niet aantreffen van bodemvreemd materiaal of afwijkende bodemlagen is analytisch onderzoek niet noodzakelijk.	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Verdacht bij aantreffen bodemvreemd materiaal/ analyses nader te bepalen
	Grondwater	Niet van toepassing
Onderzoeksstrategie	Maatwerk, zintuiglijk onderzoek middels het plaatsen van proefboringen ter bepaling van de bodemopbouw	
Deelgebied	**F06-1**	
Lengte	Circa 550 m	
Bijzonderheden	Landbouwweg van menggranulaat. Laagdikte van het menggranulaat dient te worden vastgesteld tijdens de veldwerkzaamheden.	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Grond	Indicatief onderzoek op niet-vormgegeven bouwstof en asbest
	Grondwater	N.v.t.
Onderzoeksstrategie	Maatwerk, 10 boringen tot de 0,5 m-onderkant menggranulaat	
Deelgebied	**F11A**	
Lengte	Circa 500 m	
Bijzonderheden	Gedempte watergang. F11A is gelegen in BS61 en F11B is gelegen in BS7	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Verdacht/ standaardpakket grond
	Grondwater	Niet van toepassing
Onderzoeksstrategie	Maatwerk, onderzoek middels het uitvoeren van sleuven	
Deelgebied	**F12**	
Lengte	Circa 1 km	
Bijzonderheden	Gedempte watergang	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Verdacht/ standaardpakket grond
	Grondwater	Niet van toepassing
Onderzoeksstrategie	Maatwerk, onderzoek middels het uitvoeren van sleuven	

Tabel 2: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie waterbodem

Deelgebied	**S26-1**	
Lengte	Circa 1,01 km	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
Deelgebied	**S29**	
Lengte	Circa 460 m	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
Deelgebied	**S30**	
Lengte	Circa 540 m	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
Deelgebied	**S31**	
Lengte	Circa 250 m	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
Deelgebied	**S32**	
Lengte	Circa 500 m	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
Deelgebied	**S33-1**	
Lengte	Circa 840 m	
Bijzonderheden	Watergang. Tijdens de veldwerkzaamheden is bleek de watergang zeer dicht begroeid. Derhalve is in samenspraak met de opdrachtgever (Gemeente Lelystad) besloten de waterbodem te onderzoeken op een later tijdstip.	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
Deelgebied	**S51**	
Lengte	Circa 434 m	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN

3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 Opzet veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de (slib)boringen, het plaatsen van de peilbuizen, het bemonsteren van de grond, de waterbodem, het grondwater en het zintuiglijk onderzoek van de grond(water)monsters en waterbodemmonsters zijn uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002 en 2003 (versie 7, 7 maart 2022).

De (water)bodem is, afhankelijk van de zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw, per 0,5 meter bemonsterd. De situering van de boorpunten en de peilbuizen zijn weergegeven in bijlage 2. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 3.

3.2 Resultaten veldonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan Sialtech B.V. De boorwerkzaamheden, het plaatsen van de peilbuizen en het bemonsteren van de grond-, slibboringen en het grondwater zijn uitgevoerd in de periode januari tot en met mei 2025 door hiertoe erkende veldwerkers.

Eén van de gedempte watergangen, F11, strekt zich van oost naar west uit over zowel deelgebied BS7 als BS61, hierdoor is een mengmonster (BS7-F11-M01) samengesteld en geanalyseerd van grondmateriaal uit BS7 en BS61.

In verband met de begroeiing, ter plaatse van watergang S33-1, is uitvoering van de veldwerkzaamheden niet mogelijk gebleken.

Tabel 3: Verrichte veldwerkzaamheden

Deelgebied	Aantal boringen / sleuven / slibsteken	Aantal peilbuizen
Verkennend bodemonderzoek		
A10-1	17 tot 0,5 m-mv 4 tot 2,0 m-mv 2 tot 2,5 m-mv 1 tot 2,8 m-mv	3 peilbuizen (Filterstelling 1,5 - 2,5 m-mv of 1,8 - 2,8 m-mv)
A11	143 tot 0,5 m-mv 20 tot 2,0 m-mv 41 tot 2,4 á 2,9 m-mv	41 peilbuizen (Filterstelling 1,4 á 1,9 – 2,4 á 2,9 m-mv)
G05	20 tot 0,5 m-mv 4 tot 2,0 m-mv 4 tot 2,2 á 2,5 m-mv	4 peilbuizen (Filterstelling 1,2 á 1,5 – 2,2 á 2,5 m-mv)
G11	13 tot 0,5 m-mv 4 tot 2,0 m-mv 2 tot 2,3 m-mv	4 peilbuizen (Filterstelling 1,3 – 2,3 m-mv)
D30	2 tot 2,0 m-mv	N.v.t.
F06-1	5 tot 0,9 m-mv 1 tot 1,0 m-mv 4 tot 1,1 m-mv	N.v.t.
F11A	2 sleuven tot maximale diepte van 1,5 m-mv	N.v.t.
F12	4 sleuven tot maximale diepte van 1,5 m-mv	N.v.t.
Verkennend waterbodemonderzoek		
S26-1	30 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	N.v.t.
S29	10 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	N.v.t.
S30	20 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	N.v.t.
S31	10 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem 10 boringen tot 0,5 m-mv	N.v.t.
S32	10 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	N.v.t.
S51	10 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	N.v.t.

Zintuiglijke waarnemingen verkennend bodemonderzoek

A10-1 (akker)
De bodem tot circa 1,0 m-mv bestaat uit zand, daaronder bestaat de ondergrond tot 2,8 m-mv uit klei. Plaatselijk is in de ondergrond (boring BS61-A10-1-107, traject 0,8-1,5 m-mv) een slibbijmenging aangetroffen.

A11 (akker)
De bodem tot circa 0,9 m-mv bestaat uit zand, daaronder bestaat de ondergrond tot 2,9 m-mv uit klei. Plaatselijk zijn in de grond bijmengingen met steen en beton aangetroffen (boring BS61-A11-1001, traject 0,3-0,8 m-mv) en is een slibbijmenging aangetroffen (boring BS61-A11-1012, traject 0,8-1,4 m-mv).

G05 (groen)
De bodem tot circa 1,0 m-mv bestaat uit zand, daaronder bestaat de ondergrond tot 2,5 m-mv uit klei Plaatselijk is in de ondergrond (boring BS61-G05-02, traject 1,0-1,2 m-mv en BS61-G05-15, traject 1,0-2,0 m-mv) een slibbijmenging aangetroffen.

G11 (groen)
De bodem bestaat tot circa 1,5 m-mv uit zand, daaronder bestaat de ondergrond tot 2,3 m-mv over het algemeen uit klei. Plaatselijk is in de ondergrond (boring BS61-G11-102, traject 1,1-2,3 m-mv, BS61-G11-103, traject 1,5-2,0 m-mv en BS61-G11-104, traject 1,4-2,0 m-mv) een slibbijmenging aangetroffen.

D30 (dam)
De bodem bestaat tot circa 1,2 m-mv uit zand, daaronder bestaat de ondergrond tot 2,0 m-mv uit klei. Zintuiglijk zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen.

F06-1 (landbouwweg)
Ter plaatse van de landbouwweg is tot circa 0,6 m-mv zand met sterke bijmengingen puingranulaat aangetroffen. De bodem onder het puingranulaat, tot 1,1 m-mv (maximale boordiepte), bestaat uit zand.

F11A (gedempte watergang)
De bodem tot 1,5 m-mv bestaat hoofdzakelijk uit zand. Zintuiglijk is in het traject 1,0-1,5 m-mv een slibbijmenging aangetroffen. Mogelijk duiden de slibbijmenging op de voormalige watergang.

F12 (gedempte watergang)
De bodem tot 1,5 m-mv bestaat uit zand. Zintuiglijk zijn in de bovengrond (BS61-F12-101, traject 0,2-0,5 m-mv) bodemvreemde bijmengingen met aardewerk, baksteen, glas, plastic afval en beton aangetroffen. Verder zijn in alle 4 de sleuven in de ondergrond (traject 0,5-1,5 m-mv) slibbijmengingen aangetroffen. Mogelijk duiden de slibbijmengingen op de voormalige watergang.

Asbest
Opgemerkt wordt dat in het kader van dit onderzoek geen specifiek onderzoek (conform NEN 5707, bodeminspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) is verricht naar het voorkomen van asbest in de grond. Wel is de grond met (puin)bijmengingen ter plaatse van F12 en F06 analytisch indicatief onderzocht op het voorkomen van asbest. De overige aangetroffen bodemvreemde bijmengingen (slib, steen, beton) in de onderzochte gebieden (A10-1, A11, G05, G11, F11A en F12) worden conform NEN 5740 niet als asbestverdacht beschouwd.

Zintuiglijke waarnemingen verkennend waterbodemonderzoek

In twee boringen (BS61-S32-101 en BS61-S32-106) ter plaatse van watergang S32 is geen baggerspecie aangetroffen.

Tabel 4: Veldwerkresultaten waterbodem

Deelgebied	Waterpeil (traject in cm)	Baggerspecie (cm-mv)	Vaste waterbodem
S26-1	0 – 18 á 50	18 á 50 – 28 á 100	Vanaf 28 á 100 cm-mv klei
S29	0 – 2	2 – 15 á 25	Vanaf 15 á 25 cm-mv klei
S30	0 – 3 á 10	3 á 10 – 10 á 30	Vanaf 10 á 30 cm-mv klei
S31	0 – 5 á 25	5 á 25 – 15 á 38	Vanaf 15 á 38 cm-mv klei en/of zand
S32	0 – 3 á 80	3 á 80 – 8 á 120	Vanaf 8 á 120 cm-mv klei en/of zand
S51	0 – 0 á 7	0 á 7 – 5 á 17	Vanaf 5 á 17 cm-mv klei met zandlagen

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar bijlage 3.

Zintuiglijke waarnemingen grondwateronderzoek

Tabel 5: Peilbuisgegevens

Watermonster	Filterdiepte (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
A10-1					
BS61-A10-1-101-1-1	1,50 - 2,50	0,67	6,9	3.870	30,8
BS61-A10-1-102-1-1	1,50 - 2,50	0,80	6,8	2.359	63,9
BS61-A10-1-103-1-1	1,80 - 2,80	0,93	6,7	3.585	50,2
A11					
BS61-A11-1065-1-1	1,40 - 2,40	0,78	6,7	1.216	36
BS61-A11-1068-1-1	1,40 - 2,40	0,87	7,2	789	13,3
BS61-A11-1089-1-1	1,40 - 2,40	0,83	6,7	1.348	20,7
BS61-A11-1110-1-1	1,40 - 2,40	0,78	6,3	3.229	39,8
BS61-A11-1117-1-1	1,50 - 2,50	0,88	7,1	2.473	41,8
BS61-A11-1133-1-1	1,40 - 2,40	0,88	6,9	1.397	13,2
BS61-A11-1137-1-1	1,50 - 2,50	0,81	7,0	2.305	29,4
BS61-A11-1159-1-1	1,50 - 2,50	0,86	6,7	1.195	44,5
BS61-A11-1176-1-1	1,50 - 2,50	0,81	7,3	1.706	22,5
BS61-A11-1199-1-1	1,40 - 2,40	0,99	7,0	1.819	66,7
BS61-A11-1085-1-1	1,40 - 2,40	0,85	6,3	1.784	45,4
BS61-A11-1129-1-1	1,40 - 2,40	0,80	7,0	2.036	23,7
BS61-A11-1148-1-1	1,40 - 2,40	0,74	6,9	2.613	43,4
BS61-A11-1151-1-1	1,40 - 2,40	0,85	6,6	3.108	46
BS61-A11-1186-1-1	1,50 - 2,50	1,17	6,9	2.719	43,3
BS61-A11-1010-1-1	1,60 - 2,60	0,70	6,8	1.853	22
BS61-A11-1012-1-1	1,80 - 2,80	0,67	7,1	1.170	41
BS61-A11-1015-1-1	1,40 - 2,40	0,70	7,3	2.260	69,7
BS61-A11-1017-1-1	1,40 - 2,40	0,68	7,3	1.792	193
BS61-A11-1019-1-1	1,40 - 2,40	0,70	7,0	1.855	25
BS61-A11-1025-1-1	1,90 - 2,90	0,63	6,9	2.106	114
BS61-A11-1032-1-1	1,80 - 2,80	0,74	7,0	1.725	49
BS61-A11-1038-1-1	1,40 - 2,40	0,86	7,3	644	12,1
BS61-A11-1040-1-1	1,40 - 2,40	0,77	7,2	1.512	17,3
BS61-A11-1047-1-1	1,50 - 2,50	0,79	6,8	1.538	24
BS61-A11-1053-1-1	1,30 - 2,30	0,77	7,2	1.372	103
BS61-A11-1059-1-1	1,40 - 2,40	0,74	7,1	3.167	19,3
BS61-A11-1061-1-1	1,80 - 2,80	0,73	6,8	1.778	31
BS61-A11-1076-1-1	1,40 - 2,40	0,77	7,3	2.026	46,8
BS61-A11-1097-1-1	1,40 - 2,40	0,72	7,3	1.303	82,7
BS61-A11-1100-1-1	1,40 - 2,40	0,61	6,8	2.147	31
BS61-A11-1102-1-1	1,40 - 2,40	0,81	7,1	3.940	7,94
BS61-A11-1104-1-1	1,60 - 2,60	0,80	6,8	1.212	39
BS61-A11-1106-1-1	1,60 - 2,60	0,91	6,5	1.508	0
BS61-A11-1142-1-1	1,40 - 2,40	0,82	7,2	2.437	38,9
BS61-A11-1145-1-1	1,40 - 2,40	0,77	7,2	2.052	22,7
BS61-A11-1147-1-1	1,80 - 2,80	0,84	6,7	2.029	26
BS61-A11-1184-1-1	1,40 - 2,40	0,75	7,3	1.487	40,2
BS61-A11-1193-1-1	1,40 - 2,40	0,71	7,1	3.725	25,1
BS61-A11-1202-1-1	1,40 - 2,40	0,88	7,1	2.234	26,5

Watermonster	Filterdiepte (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
BS61-A11-1204-1-1	1,70 - 2,70	1,43	7,0	3.595	6,38
G05					
BS61-G05-02-1-2	1,20 - 2,20	0,66	6,9	2.758	14,2
BS61-G05-11-1-2	1,30 - 2,30	0,60	7,0	3.874	47,4
BS61-G05-20-1-2	1,30 - 2,30	0,73	6,8	3.999	29
BS61-G05-27-1-2	1,50 - 2,50	1,42	6,8	3.960	14,1
G11					
BS61-G11-101-1-1	1,30 - 2,30	0,81	7,1	1.561	106
BS61-G11-102-1-1	1,30 - 2,30	0,64	6,9	2.509	132

EC: Elektrisch geleidingsvermogen
pH: Zuurgraad
NTU: Nephelometric Turbidity Unit

Troebelheid is een kwalitatieve meting die een waarde geeft over de helderheid van water. Tussen 1 en 10 NTU is een natuurlijke waarde, hoe hoger hoe troebeler het monster. In het grondwater is (plaatselijk) een verhoogde troebelheid gemeten. In sommige gevallen kan een verhoogde troebelheid leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater. Bij onderhavig onderzoek is de index van geen enkele organische parameter groter dan 0,5. De eventuele overschatting van de gehalten als gevolg van een verhoogde troebelheid heeft geen gevolgen voor de interpretatie en de conclusies van dit rapport. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is daarom niet uitgevoerd.

Het elektrisch geleidingsvermogen (Ec) is (plaatselijk) verhoogd mogelijk doordat de onderzoekslocatie zich in zoutwatergebied bevindt.

Geen van de overige in het veld gemeten waarden in het grondwater wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden, verwacht kan worden.

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Opzet laboratoriumonderzoek

Het samenstellen van de mengmonsters en de grond-, waterbodem- en grondwateranalyses is uitgevoerd door een AS3000 en RvA- geaccrediteerde laboratorium.

De geanalyseerde parameters staan vermeld in de tabellen op de volgende pagina's, hierbij wordt gebruik gemaakt van onderstaande afkortingen:

*conform AS3000	:	Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000.
Standaard pakket grond	:	Bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluoran-theen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC).
Standaard pakket grondwater	:	Bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie (GC), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (de som van benzeen, tolueen, ethylbenzeen som-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van 19 stoffen.
Standaard pakket A regionale waterbodem	:	9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC), lutum en organisch stof.
PFAS	:	Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (28+2 stoffen uit het geactualiseerd handelingskader).
OS	:	Organische stof.
N.v.t.	:	Niet van toepassing.
Asbest (indicatief)	:	Indicatief vaststellen of asbestdeeltjes voorkomen
Bouwstof + uitloging (indicatief) 15met+4 anion	:	Analyse Samenstelling op 15 metalen: metalen: antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink en analyse Emissie op 4 anionen: bromide, chloride, fluoride en sulfaat

Een overzicht van de geanalyseerde (meng)monsters, hun samenstelling en analyseresultaten zijn weergegeven op de volgende pagina. In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de grond(meng)monsters, waterbodemmonsters en de grondwatermonsters opgenomen. In bijlage 6 is het toetsingskader opgenomen.

4.2 Toetsingstabellen grond, grondwater en waterbodem

Toetsing grond en grondwater
De analyseresultaten (grond) zijn getoetst aan bijlage IIA uit het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving), indicatief aan de Regeling bodemkwaliteit 2022 en aan het Handelingskader PFAS (Kamerbrief versie 5, december 2023). Het grondwater is in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de voormalige streefwaardes uit de Circulaire Bodemsanering 2013 en aan de 'signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering' uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage Vd), welke gelijk zijn aan de voormalige interventiewaardes. Voor meer informatie met betrekking tot het toetsingskader wordt doorverwezen naar bijlage 6.

Toetsing waterbodem
De waterbodem wordt getoetst aan toepassing op/in de landbodem of oppervlaktewater en aan de eisen aan verspreiding op aangrenzend perceel en in zoet en/of zout oppervlaktewater. Bij de beoordeling van de kwaliteit van de waterbodem is gebruik gemaakt van de Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage B, tabellen 1, 2, 3b en 3c. De PFAS-analyses zijn getoetst aan de landelijke normen voor toepassing op land volgens de actualisatie van het tijdelijk handelingskader PFAS (Kamerbrief versie 5, december 2023).

Toetsing asbest in grond (indicatief)
De resultaten van de (indicatieve) asbestanalyses zijn conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering. De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg.ds gewogen (serpentijn asbestgehalte vermeerderd met 10 maal de amfibool asbestgehalte). In onderhavig onderzoek wordt gemeten aan het criterium voor nader onderzoek (overschrijding van 50 mg/kg ds gewogen gehalte asbest).

Toetsing samenstelling en uitloging
De zand met puingranulaat ter plaatse van F06-1 is indicatief onderzocht als niet-vormgegeven bouwstof. Dit betreft een indicatief onderzoek en geen partijkeuring conform de BRL1000 protocol 1002.

Met de analyses op de organische parameters (minerale olie, PAK en PCB's) kan door een eerste toetsing aan de samenstellingswaarden (niet vormgegeven bouwstoffen) een uitspraak worden gedaan of hergebruik mogelijk is. Bij overschrijding van de samenstellingswaarden (voor de organische verbindingen) is hergebruik niet toegestaan. Het blijft wel een indicatieve toetsing, aangezien geen partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit is uitgevoerd.

Voor de anorganische parameters kan, indien sprake is van een bouwstof (zijnde geen grond), alleen middels uitloogonderzoek de hergebruiksmogelijkheid worden bepaald. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een schudproef worstcase en analyse op 15 metalen: metalen: antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink en 4 anionen: bromide, chloride, fluoride en sulfaat.

Opmerkingen
Met betrekking tot gedempte watergang F11 wordt opgemerkt dat deze zich van oost naar west uitstrekt over zowel deelgebied BS7 als BS61. Het mengmonster (BS7-F11-M01) is samengesteld met het materiaal uit de grondboringen ter plaatse van BS7 en BS61. Het analysecertificaat AR-421-2025-024447-01 is op beide rapportages van toepassing.

Op enkele certificaten staan opmerkingen die invloed kunnen hebben op de onderzoeksresultaten:

Op certificaten AR-421-2025-037837 (A10-1, M05), AR-421-2025-025650-01 (A11, M39 t/m M41), AR-421-2025-034724 (G11, M05) en AR-421-2025-024447-01 (F11, M01 en M02) staat vermeld dat de rapportagegrens m.b.t. parameters PCB, minerale olie en/of PAK is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht. De grondmengmonsters hebben een relatief lage droge stof gehalte (<70%), derhalve kan worden uitgegaan van een te laag droog gewicht. Deze opmerking is niet kritisch en heeft geen gevolgen voor de gestelde conclusies.

Op certificaten 2025020543 (A11, MP1 t/m MP3), 2025021431 (A11, MP4 t/m MP6) en 2025012624 (G05; MP1) staat vermeld dat het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m.

Op certificaten AR-421-2025-025650-01 (A11, M19, M30 en M39), AR-421-2025-024447-01 (F11, M01 en M02) en AR-421-2025-024431-01 (F12, M01 en M02) staat vermeld dat de conserveringstermijn voor minerale olie is overschreden.

Op certificaten 2025012624 (G05; MP1) en 2025023176 (S31, M01) staat vermeld dat de resultaten indicatieve waarden betreffen van individuele PFAS-parameter(s) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Op certificaat 2025028972 (S29, M01) staat vermeld dat de resultaten m.b.t. één individuele PFAS parameter indicatieve waarde(n) betreft wegend te hoge terugvinding van de interne standaard.

Op certificaat 2025028987 (S30, M01) staat vermeld dat PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163 en PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Analyseresultaten grond, grondwater en waterbodem
In de tabellen 6 tot en met 17 worden de overschrijdingen van de geanalyseerde parameters aangegeven.

Tabel 6: Overschrijdingstabel grond A10-1

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A10-1-M01	0,00 - 0,50	BS61-A10-1-102 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-108 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-109 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-110 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-111 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-112 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-113 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-114 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-115 (0,00 - 0,50)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A10-1-M02	0,00 - 0,50	BS61-A10-1-105 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-117 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-118 (0,00 - 0,25) BS61-A10-1-119 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-120 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-121 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-122 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-123 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-124 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A10-1-M03	0,80 - 1,30	BS61-A10-1-107 (0,80 - 1,30)	Ondergrond klei met slib	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A10-1-M04	0,40 - 1,00	BS61-A10-1-101 (0,40 - 0,70) BS61-A10-1-102 (0,50 - 1,00) BS61-A10-1-103 (0,50 - 1,00) BS61-A10-1-104 (0,50 - 0,90) BS61-A10-1-105 (0,50 - 0,80) BS61-A10-1-106 (0,50 - 0,80) BS61-A10-1-107 (0,40 - 0,80)	Ondergrond	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A10-1-M05	0,80 - 2,00	BS61-A10-1-101 (0,90 - 1,40) BS61-A10-1-102 (1,50 - 2,00) BS61-A10-1-103 (1,00 - 1,50) BS61-A10-1-104 (0,90 - 1,40) BS61-A10-1-105 (1,30 - 1,80) BS61-A10-1-106 (0,80 - 1,30)	Ondergrond	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A10-1-MP1	0,00 - 0,50	BS61-A10-1-101 (0,00 - 0,40) BS61-A10-1-107 (0,00 - 0,40) BS61-A10-1-110 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-113 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-116 (0,00 - 0,30) BS61-A10-1-118 (0,00 - 0,25) BS61-A10-1-120 (0,00 - 0,50) BS61-A10-1-122 (0,00 - 0,50)	Bovengrond	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 7: Overschrijdingstabel grondwater A10-1

Analyse-monster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS61-A10-1-101-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,06) Xylenen (som) (0,03) Naftaleen (-)	-
BS61-A10-1-102-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,02) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A10-1-103-1-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket grondwater	Barium (0,23) Xylenen (som) (0,03) Naftaleen (-)	-

Tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M01	0,00 - 0,50	BS61-A11-1085 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1086 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1107 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1108 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1109 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1128 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1129 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1130 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1151 (0,00 - 0,50)	Bovengrond noordwest	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M02	0,00 - 0,50	BS61-A11-1148 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1149 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1150 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1167 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1169 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1170 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1171 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1185 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1186 (0,00 - 0,30)	Bovengrond noordoost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M03	0,00 - 0,50	BS61-A11-1065 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1088 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1110 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1111 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1131 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1132 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1152 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1153 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1172 (0,00 - 0,30)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M04	0,00 - 0,50	BS61-A11-1066 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1067 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1089 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1090 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1112 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1113 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1134 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1154 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1155 (0,00 - 0,50)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M05	0,00 - 0,50	BS61-A11-1048 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1049 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1050 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1051 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1068 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1069 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1070 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1071 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1091 (0,00 - 0,50)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M06	0,00 - 0,40	BS61-A11-1001 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1002 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1005 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1006 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1007 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1013 (0,00 - 0,25) BS61-A11-1014 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1024 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1025 (0,00 - 0,30)	Bovengrond zuidwest	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M07	0,00 - 0,50	BS61-A11-1035 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1036 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1046 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1047 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1063 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1064 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1084 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1085 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1106 (0,00 - 0,30)	Bovengornd zuidoost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M08	0,00 - 0,50	BS61-A11-1062 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1081 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1082 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1103 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1104 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1105 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1126 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1127 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1147 (0,00 - 0,30)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M09	0,00 - 0,50	BS61-A11-1023 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1033 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1034 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1043 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1044 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1045 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1060 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1061 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1080 (0,00 - 0,40)	Bovengrond centraal zuid	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M10	0,00 - 0,50	BS61-A11-1003 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1009 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1010 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1011 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1012 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1020 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1021 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1022 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1031 (0,00 - 0,50)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M11	0,00 - 0,50	BS61-A11-1092 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1093 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1094 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1114 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1115 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1116 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1135 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1137 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1138 (0,00 - 0,40)	Bovengrond centraal noord	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M12	0,00 - 0,50	BS61-A11-1156 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1157 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1158 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1175 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1177 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1178 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1190 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1191 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1192 (0,00 - 0,20)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M13	0,00 - 0,50	BS61-A11-1173 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1174 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1187 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1188 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1189 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1197 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1198 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1199 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1203 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M14	0,00 - 0,50	BS61-A11-1015 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1016 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1037 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1038 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1052 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1054 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1072 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1073 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1074 (0,00 - 0,40)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M15	0,00 - 0,50	BS61-A11-1095 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1117 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1118 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1139 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1159 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1160 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1161 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1179 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1180 (0,00 - 0,40)	Bovengrond centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M16	0,00 - 0,50	BS61-A11-1075 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1096 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1098 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1119 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1120 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1141 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1142 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1162 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1163 (0,00 - 0,50)	Bovengrond centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M17	0,00 - 0,50	BS61-A11-1181 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1182 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1193 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1194 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1195 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1196 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1200 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1202 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1204 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M18	0,00 - 0,50	BS61-A11-1125 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1143 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1144 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1145d (0,00 - 0,50) BS61-A11-1146 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1164 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1166 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1183 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1184 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M19	0,00 - 0,50	BS61-A11-1078 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1079 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1099 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1100 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1102 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1121 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1122 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1123 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1124 (0,00 - 0,50)	Bovengrond centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M20	0,00 - 0,50	BS61-A11-1016 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1017 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1027 (0,00 - 0,35) BS61-A11-1028 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1039 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1040 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1056 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1076 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1077 (0,00 - 0,50)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M21	0,00 - 0,50	BS61-A11-1008 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1018 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1019 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1030 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1041 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1042 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1057 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1058 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1059 (0,00 - 0,40)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M22	0,30 - 0,80	BS61-A11-1001 (0,30 - 0,50) BS61-A11-1001 (0,50 - 0,80)	Zand met resten beton	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M23	0,50 - 0,90	BS61-A11-1007 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1010 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1012 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1025 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1031 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1032 (0,50 - 0,80)	Ondergrond - zuidwest	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M24	0,30 - 1,30	BS61-A11-1085 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1107 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1109 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1129 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1148 (0,30 - 0,80) BS61-A11-1151 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1169 (0,80 - 1,00) BS61-A11-1186 (1,00 - 1,30)	Ondergrond - noord	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M25	0,30 - 1,20	BS61-A11-1050 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1065 (0,30 - 0,80) BS61-A11-1068 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1089 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1110 (0,80 - 1,20) BS61-A11-1133 (0,40 - 0,90) BS61-A11-1172 (0,80 - 1,00)	Ondergrond - west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M26	0,50 - 1,00	BS61-A11-1034 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1047 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1061 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1083 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1104 (0,50 - 1,00) BS61-A11-1106 (0,50 - 0,70) BS61-A11-1147 (0,50 - 0,90)	Ondergrond - zuidoost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M27	0,50 - 1,00	BS61-A11-1092 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1135 (0,70 - 1,00) BS61-A11-1137 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1174 (0,70 - 0,90) BS61-A11-1176 (0,50 - 0,70) BS61-A11-1197 (0,70 - 0,90) BS61-A11-1199 (0,50 - 1,00)	Ondergrond - oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M28	0,50 - 1,00	BS61-A11-1015 (0,50 - 1,00) BS61-A11-1038 (0,80 - 1,00) BS61-A11-1053 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1072 (0,50 - 1,00) BS61-A11-1117 (0,50 - 1,00) BS61-A11-1118 (0,50 - 1,00)	Ondergrond - west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M29	0,50 - 1,00	BS61-A11-1142 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1159 (0,70 - 0,90) BS61-A11-1161 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1182 (0,50 - 0,70) BS61-A11-1193 (0,50 - 0,80) BS61-A11-1202 (0,80 - 1,00) BS61-A11-1204 (0,50 - 0,70)	Ondergrond – oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M30	0,40 - 1,00	BS61-A11-1059 (0,40 - 0,90) BS61-A11-1100 (0,50 - 0,70) BS61-A11-1102 (0,40 - 0,90) BS61-A11-1143 (0,50 - 1,00) BS61-A11-1145d (0,50 - 0,90) BS61-A11-1184 (0,50 - 0,90)	Ondergrond – oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M31	0,40 - 0,90	BS61-A11-1017 (0,40 - 0,90) BS61-A11-1019 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1040 (0,40 - 0,90) BS61-A11-1057 (0,50 - 0,90) BS61-A11-1076 (0,50 - 0,70) BS61-A11-1097 (0,50 - 0,90)	Ondergrond - west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M32	0,90 - 2,40	BS61-A11-1001 (1,30 - 1,80) BS61-A11-1007 (1,30 - 1,80) BS61-A11-1010 (1,30 - 1,80) BS61-A11-1012 (1,90 - 2,40) BS61-A11-1025 (1,90 - 2,20) BS61-A11-1031 (0,90 - 1,40) BS61-A11-1032 (1,40 - 1,80)	Ondergrond - zuidwest	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M33	1,00 - 2,40	BS61-A11-1085 (1,50 - 2,00) BS61-A11-1107 (1,10 - 1,50) BS61-A11-1109 (1,00 - 1,50) BS61-A11-1129 (1,90 - 2,40) BS61-A11-1148 (1,50 - 2,00) BS61-A11-1151 (1,40 - 1,90) BS61-A11-1169 (1,00 - 1,40) BS61-A11-1186 (1,60 - 2,10)	Ondergrond - noord	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M34	0,90 - 2,30	BS61-A11-1050 (1,40 - 1,90) BS61-A11-1065 (1,20 - 1,70) BS61-A11-1068 (0,90 - 1,30) BS61-A11-1089 (1,80 - 2,30) BS61-A11-1110 (1,60 - 2,10) BS61-A11-1133 (1,80 - 2,30) BS61-A11-1172 (1,30 - 1,80)	Ondergrond - west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M35	0,90 - 2,40	BS61-A11-1034 (0,90 - 1,30) BS61-A11-1047 (1,90 - 2,40) BS61-A11-1061 (1,40 - 1,90) BS61-A11-1083 (0,90 - 1,40) BS61-A11-1104 (1,80 - 2,30) BS61-A11-1106 (1,20 - 1,70) BS61-A11-1147 (1,30 - 1,80)	Ondergrond - zuidoost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M36	0,90 - 2,50	BS61-A11-1092 (1,30 - 1,80) BS61-A11-1135 (1,00 - 1,50) BS61-A11-1137 (2,00 - 2,50) BS61-A11-1174 (1,30 - 1,80) BS61-A11-1176 (1,40 - 1,60) BS61-A11-1197 (0,90 - 1,40) BS61-A11-1199 (1,50 - 2,00)	Ondergrond - oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M37	1,00 - 2,50	BS61-A11-1015 (1,50 - 1,80) BS61-A11-1038 (1,50 - 2,00) BS61-A11-1053 (2,00 - 2,30) BS61-A11-1072 (1,00 - 1,50) BS61-A11-1117 (2,00 - 2,50) BS61-A11-1118 (1,00 - 1,50)	Ondergrond – west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M38	0,90 - 2,50	BS61-A11-1142 (1,70 - 2,10) BS61-A11-1159 (2,00 - 2,50) BS61-A11-1161 (0,90 - 1,40) BS61-A11-1182 (1,20 - 1,70) BS61-A11-1193 (1,70 - 1,90) BS61-A11-1202 (1,50 - 2,00) BS61-A11-1204 (1,10 - 1,40)	Ondergrond – oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M39	0,70 - 1,40	BS61-A11-1059 (0,90 - 1,30) BS61-A11-1100 (0,70 - 1,20) BS61-A11-1102 (0,90 - 1,30) BS61-A11-1143 (1,00 - 1,30) BS61-A11-1145d (0,90 - 1,40) BS61-A11-1184 (0,90 - 1,40)	Ondergrond tot 1,5 m-mv – oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-M40	0,70 - 1,50	BS61-A11-1017 (0,90 - 1,40) BS61-A11-1019 (1,10 - 1,50) BS61-A11-1040 (1,00 - 1,50) BS61-A11-1057 (0,90 - 1,10) BS61-A11-1076 (0,70 - 1,10) BS61-A11-1097 (0,90 - 1,40)	Ondergrond tot 1,5 m-mv – west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-M41	1,20 - 2,40	BS61-A11-1017 (1,40 - 1,90) BS61-A11-1019 (1,90 - 2,40) BS61-A11-1059 (1,80 - 2,30) BS61-A11-1076 (1,50 - 2,00) BS61-A11-1100 (1,20 - 1,70) BS61-A11-1102 (2,00 - 2,40) BS61-A11-1145d (1,40 - 1,90) BS61-A11-1184 (1,80 - 2,30)	Ondergrond diepe kleilaag (>1,5 m-mv) - centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-A11-MP1	0,00 - 0,50	BS61-A11-1065 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1085 (0,30 - 0,50) BS61-A11-1109 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1132 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1149 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1170 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1172 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1185 (0,00 - 0,50)	Bovengrond noord	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS61-A11-MP2	0,00 - 0,50	BS61-A11-1048 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1071 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1089 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1092 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1113 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1116 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1136 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1154 (0,00 - 0,50)	Bovengrond west	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS61-A11-MP3	0,00 - 0,50	BS61-A11-1002 (0,30 - 0,50) BS61-A11-1005 (0,35 - 0,50) BS61-A11-1014 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1034 (0,35 - 0,50) BS61-A11-1036 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1063 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1081 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1084 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1126 (0,00 - 0,50)	Bovengrond zuid	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS61-A11-MP4	0,00 - 0,50	BS61-A11-1117 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1140 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1157 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1173 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1178 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1180 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1189 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1191 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1203 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS61-A11-MP5	0,00 - 0,50	BS61-A11-1078 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1119 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1122 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1142 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1166 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1183 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1193 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1195 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1204 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Vervolg tabel 8: Overschrijdingstabel grond A11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-A11-MP6	0,00 - 0,50	BS61-A11-1004 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1009 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1021 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1033 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1043 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1061 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1079 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1124 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1146 (0,00 - 0,50)	Bovengrond zuid-centraal	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS61-A11-MP7	0,00 - 0,50	BS61-A11-1008 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1015 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1028 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1041 (0,00 - 0,30) BS61-A11-1054 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1059 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1072 (0,00 - 0,40) BS61-A11-1076 (0,00 - 0,50) BS61-A11-1096 (0,00 - 0,40)	Bovengrond west	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 9: Overschrijdingstabel grondwater A11

Analyse-monster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS61-A11-1065-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1068-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (-)	-
BS61-A11-1089-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1110-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,07) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1117-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,03) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1133-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (0,01)	-
BS61-A11-1137-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (-)	-
BS61-A11-1159-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1176-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (-)	-
BS61-A11-1199-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (-) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1085-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,05) Xylenen (som) (0,01)	-
BS61-A11-1129-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (-)	-
BS61-A11-1148-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,03) Xylenen (som) (0,01)	-

Vervolg tabel 9: Overschrijdingstabel grondwater A11

Analyse-monster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS61-A11-1151-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,01) Barium (0,06) Xylenen (som) (0,02) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1186-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,07) Xylenen (som) (0,01)	-
BS61-A11-1010-1-1	1,60 - 2,60	Standaardpakket grondwater	Barium (0,07) Benzeen (0,02) Xylenen (som) (0,01)	-
BS61-A11-1012-1-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket grondwater	Barium (0,03) Benzeen (0,01) Xylenen (som) (0,01)	-
BS61-A11-1015-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,06) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1017-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1019-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,05) Xylenen (som) (0,01)	-
BS61-A11-1025-1-1	1,90 - 2,90	Standaardpakket grondwater	Barium (0,06) Benzeen (0,1) Tolueen (0,01) Xylenen (som) (0,03) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1032-1-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket grondwater	Barium (0,04) Benzeen (0,04) Xylenen (som) (0,02) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1038-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	-	-
BS61-A11-1040-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,02) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1047-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,03) Benzeen (0,07) Tolueen (-) Xylenen (som) (0,02)	-
BS61-A11-1053-1-1	1,30 - 2,30	Standaardpakket grondwater	Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1059-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,02) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1061-1-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket grondwater	Barium (0,03) Xylenen (som) (-)	-
BS61-A11-1076-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,02) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1097-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,01) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1100-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,07) Xylenen (som) (0,01)	-

Vervolg tabel 9: Overschrijdingstabel grondwater A11

Analyse-monster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS61-A11-1102-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,05) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1104-1-1	1,60 - 2,60	Standaardpakket grondwater	Barium (0,01) Xylenen (som) (-)	-
BS61-A11-1106-1-1	1,60 - 2,60	Standaardpakket grondwater	Barium (0,04) Benzeen (0,02) Tolueen (-) Xylenen (som) (0,05) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1142-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,03) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1145-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,08) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1147-1-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket grondwater	Barium (0,07) Benzeen (0,02) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1184-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1193-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,05) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1202-1-1	1,40 - 2,40	Standaardpakket grondwater	Barium (0,01) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS61-A11-1204-1-1	1,70 - 2,70	Standaardpakket grondwater	Barium (0,05) Xylenen (som) (0,01)	-

Tabel 10: Overschrijdingstabel grond G05

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-G05-M01	0,00 - 0,50	BS61-G05-01 (0,00 - 0,30) BS61-G05-02 (0,20 - 0,50) BS61-G05-03 (0,15 - 0,50) BS61-G05-04 (0,15 - 0,50) BS61-G05-05 (0,00 - 0,50) BS61-G05-06 (0,10 - 0,50) BS61-G05-07 (0,05 - 0,50) BS61-G05-08 (0,10 - 0,50) BS61-G05-09 (0,00 - 0,20)	Bovengrond west	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G05-M02	0,00 - 0,60	BS61-G05-10 (0,15 - 0,50) BS61-G05-11 (0,20 - 0,50) BS61-G05-12 (0,15 - 0,50) BS61-G05-13 (0,00 - 0,30) BS61-G05-14 (0,15 - 0,50) BS61-G05-15 (0,10 - 0,60) BS61-G05-16 (0,15 - 0,50) BS61-G05-17 (0,00 - 0,50) BS61-G05-18 (0,00 - 0,20)	Bovengrond centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G05-M03	0,00 - 0,65	BS61-G05-19 (0,20 - 0,50) BS61-G05-20 (0,20 - 0,50) BS61-G05-21 (0,00 - 0,20) BS61-G05-22 (0,15 - 0,50) BS61-G05-23 (0,00 - 0,25) BS61-G05-24 (0,15 - 0,65) BS61-G05-25 (0,00 - 0,50) BS61-G05-26 (0,00 - 0,25) BS61-G05-27 (0,20 - 0,50) BS61-G05-28 (0,00 - 0,25)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G05-M04	0,50 - 1,00	BS61-G05-02 (0,70 - 1,00) BS61-G05-04 (0,70 - 1,00) BS61-G05-08 (0,50 - 1,00) BS61-G05-11 (0,50 - 0,90) BS61-G05-15 (0,60 - 1,00) BS61-G05-20 (0,50 - 1,00) BS61-G05-24 (0,80 - 1,00) BS61-G05-27 (0,50 - 1,00)	Ondergrond	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G05-M05	1,00 - 2,30	BS61-G05-02 (1,70 - 2,20) BS61-G05-04 (1,00 - 1,50) BS61-G05-08 (1,00 - 1,50) BS61-G05-11 (1,40 - 1,90) BS61-G05-20 (1,70 - 2,20) BS61-G05-24 (1,00 - 1,50) BS61-G05-27 (1,80 - 2,30)	Ondergrond	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 10: Overschrijdingstabel grond G05

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-G05-M06	1,00 - 1,50	BS61-G05-02 (1,00 - 1,20) BS61-G05-15 (1,00 - 1,50)	Ondergrond klei slibhoudend	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G05-MP1	0,00 - 0,50	BS61-G05-02 (0,00 - 0,20) BS61-G05-05 (0,00 - 0,50) BS61-G05-08 (0,10 - 0,50) BS61-G05-12 (0,15 - 0,50) BS61-G05-13 (0,00 - 0,30) BS61-G05-16 (0,15 - 0,50) BS61-G05-19 (0,00 - 0,20) BS61-G05-23 (0,00 - 0,25) BS61-G05-28 (0,00 - 0,25)	Bovengrond	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 11: Overschrijdingstabel grondwater G05

Analyse-monster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS61-G05-02-1-2	1,20 - 2,20	Standaardpakket grondwater	Barium (0,04) Naftaleen (-)	-
BS61-G05-11-1-2	1,30 - 2,30	Standaardpakket grondwater	Barium (0,09)	-
BS61-G05-20-1-2	1,30 - 2,30	Standaardpakket grondwater	Barium (0,06)	-
BS61-G05-27-1-2	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,01) Naftaleen (-)	-

Tabel 12: Overschrijdingstabel grond G11

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-G11-M01	0,00 - 0,60	BS61-G11-101 (0,00 - 0,30) BS61-G11-102 (0,10 - 0,60) BS61-G11-107 (0,20 - 0,50) BS61-G11-108 (0,00 - 0,40) BS61-G11-109 (0,00 - 0,50) BS61-G11-110 (0,00 - 0,40)	Bovengrond noord	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G11-M02	0,00 - 0,50	BS61-G11-104 (0,00 - 0,30) BS61-G11-105 (0,00 - 0,50) BS61-G11-111 (0,00 - 0,40) BS61-G11-112 (0,20 - 0,50) BS61-G11-113 (0,10 - 0,50) BS61-G11-114 (0,00 - 0,50)	Bovengrond centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G11-M03	0,00 - 0,60	BS61-G11-102 (0,10 - 0,60) BS61-G11-106 (0,00 - 0,40) BS61-G11-115 (0,00 - 0,50) BS61-G11-116 (0,00 - 0,50) BS61-G11-117 (0,00 - 0,50) BS61-G11-119 (0,00 - 0,50)	Bovengrond zuid	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G11-M04	0,40 - 1,50	BS61-G11-101 (0,80 - 1,30) BS61-G11-102 (0,80 - 1,10) BS61-G11-103 (1,00 - 1,50) BS61-G11-104 (0,70 - 1,00) BS61-G11-105 (1,10 - 1,50) BS61-G11-106 (0,40 - 0,90)	Ondergrond	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G11-M05	1,10 - 2,00	BS61-G11-102 (1,10 - 1,60) BS61-G11-103 (1,50 - 2,00) BS61-G11-104 (1,40 - 1,90)	Ondergrond klei slibhoudend	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-G11-MP1	0,00 - 0,50	BS61-G11-104 (0,00 - 0,30) BS61-G11-107 (0,00 - 0,20) BS61-G11-108 (0,00 - 0,40) BS61-G11-110 (0,00 - 0,40) BS61-G11-113 (0,10 - 0,50) BS61-G11-115 (0,00 - 0,50) BS61-G11-116 (0,00 - 0,50) BS61-G11-118 (0,00 - 0,50)	Bovengrond	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 13: Overschrijdingstabel grondwater G11

Analyse-monster	Filterstelling (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS61-G11-101-1-1	1,30 - 2,30	Standaardpakket grondwater	Barium (0,04) Kwik (0,14) Tolueen (0,04)	-
BS61-G11-102-1-1	1,30 - 2,30	Standaardpakket grondwater	Barium (0,1) Tolueen (0,18) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-

Tabel 14: Resultatentabel samenstelling, emissie en asbest F06-1

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Halfverharding	Toetsing (Besluit bodemkwaliteit)	Asbestverdacht plaatmateriaal (> 20 mm)	Asbest in fijne fractie (<20 mm)
MM1	0,00 - 0,60	Zand met sterk puingranulaathoudend	N.v.t.	Geen	< 0,3 mg/kg.ds
MM2	0,00 - 0,60	Zand met sterk puingranulaathoudend	Voldoet (indicatief) **WEL** aan de criteria voor toepassing als niet-vormgegeven bouwstof Voldoet (indicatief) **WEL** aan de criteria voor toepassing als IBC bouwstof	N.v.t.	N.v.t.

Tabel 15: Overschrijdingstabel grond F11A

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS7-F11-M01	0,80 - 1,30	BS61-F11A-103 (1,00 - 1,30) BS7-F11B-101 (1,20 - 1,30) BS7-F11B-102 (0,80 - 1,10)	Klei, slibhoudend	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS7-F11-M02	1,30 - 1,50	BS61-F11A-103 (1,30 - 1,50) BS61-F11A-104 (1,30 - 1,50)	Zand, slibhoudend	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Tabel 16: Overschrijdingstabel grond F12

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse[1]	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS61-F12-M01	0,20 - 0,50	BS61-F12-101 (0,20 - 0,50)	Zand met aardewerk, baksteen, glas, plastic afval en beton	Standaardpakket grond	Lood (0,98)	-	Industrie	n.g.
BS61-F12-M02	0,50 - 1,50	BS61-F12-101 (0,50 - 0,80) BS61-F12-102 (0,50 - 1,00) BS61-F12-103 (0,80 - 1,30) BS61-F12-104 (1,20 - 1,50)	Zand, slibhoudend	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS61-F12-AMM01	0,20 - 0,50	BS61-F12-101 (0,20 - 0,50)	Zand met aardewerk, baksteen, glas, plastic afval en beton	Asbest grond	In de fijne fractie (<20 mm) analytisch geen asbest aangetoond (<0,3 mg/kg.ds)			

Tabel 17: Resultatentabel waterbodem

Watergang monstervakken	Analyse	Eindoordeel BoToVa					PFAS	
		Toepassen op/in landbodem (T101)	Toepassen in oppervlaktewater (T103)	Verspreiden op aangrenzend perceel (T105)	Verspreiden in zoet oppervlakte lichaam (T106)	Verspreiden in zout oppervlakte lichaam (T107)	Grond/bagger op landbodem	Grond/bagger in oppervlaktewater
Watergang S26-1								
BS61-S26-1-M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
BS61-S26-1-M02	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Algemeen toepasbaar	Niet verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
BS61-S26-1-M03	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
Watergang S29								
BS61-S29-M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Industrie	Klasse Licht verontreinigd	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
Watergang S30								
BS61-S30-M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Industrie	Klasse Licht verontreinigd	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
BS61-S30-M02	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
Watergang S31								
BS61-S31-M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
Watergang S32								
BS61-S32-M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Algemeen toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
Watergang S51								
BS61-S51-M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse Industrie	Klasse Licht verontreinigd	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Verkennend bodemonderzoek
Met betrekking tot het verkennend bodemonderzoek kan, op basis van de onderzoeksresultaten, het volgende geconcludeerd worden:

A10-1 (akker)
- In de ondergrond zijn plaatselijk slibbijmengingen aangetroffen;
- In de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De boven- en ondergrond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- In het grondwater zijn ten hoogste licht verhoogde concentraties aan barium, xyleen en naftaleen gemeten. Geen van de concentraties overschrijdt de signaleringsparameters;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Gezien de interventiewaarde of signaleringsparameters van geen van de geanalyseerde parameters worden overschreden, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

A11 (akker)
- In de opgeboorde grond zijn plaatselijk bijmengingen met slib, steen en/of beton aangetroffen;
- In de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De boven- en ondergrond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond ten minste aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties gemeten aan barium, xyleen, naftaleen, benzeen, minerale olie, tolueen. Geen van de concentraties overschrijdt de signaleringsparameters;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Gezien de interventiewaarde of signaleringsparameters van geen van de geanalyseerde parameters worden overschreden, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

G05 (groen – bebost gebied)
- In de ondergrond zijn plaatselijk slibbijmeningen aangetroffen;
- In de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De boven- en ondergrond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties gemeten aan barium en naftaleen. Geen van de concentraties overschrijdt de signaleringsparameters;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Gezien de interventiewaarde of signaleringsparameters van geen van de geanalyseerde parameters worden overschreden, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

G11 (groen – bebost gebied)
- In de ondergrond zijn plaatselijk slibbijmeningen aangetroffen;
- In de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De boven- en ondergrond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties gemeten aan barium, kwik, tolueen, xyleen en naftaleen. Geen van de concentraties overschrijdt de signaleringsparameters;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Gezien de interventiewaarde of signaleringsparameters van geen van de geanalyseerde parameters worden overschreden, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

D30 (dam)
- In de opgeboorde grond zijn geen bodemvreemde bijmengingen of asbestverdachte materialen aangetroffen, derhalve is de bodem niet analytisch onderzocht;
- De hypothese (onverdacht) dient, op basis van het niet aantreffen van bodemvreemde bijmengingen of afwijkende bodemlagen, te worden aanvaard.

F06-1 (landbouwweg)
- De landbouwweg bestaat tot een diepte van circa 0,6 m-mv uit zand met sterke bijmengingen aan puingranulaat;
- De bodem onder het puingranulaat bestaat uit zand;
- In het zand met puingranulaat wordt asbest niet boven de detectiegrens aangetoond (<0,3 mg/kg ds.);
- Het puingranulaat is toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof en IBC bouwstof.

F11A (gedempte watergang)
- In de ondergrond zijn plaatselijk slibbijmeningen aangetroffen;
- In de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De grond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters;
- De grond voldoet op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De hypothese (verdacht) dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Aanvullend onderzoek is niet benodigd.

F12 (gedempte watergang)
- In de ondergrond ter plaatse van boring BS61-F12-101 zijn bijmengingen aangetroffen met aardewerk, baksteen, glas, plastic afval, en beton. In de sleuven in de ondergrond (traject 0,5-1,5 m-mv) zijn slibbijmengingen aangetroffen;
- In bovengrond zijn plaatselijk verhoogde gehalten aan lood aangetroffen (tot boven de index van 0,5), de interventiewaarde wordt niet overschreden.
- De ondergrond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters;
- Analytisch wordt asbest niet boven de detectiegrens aangetoond;
- De grond voldoet op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Industrie en Landbouw/natuur;
- De hypothese (verdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden aanvaard. Gezien het gehalte aan lood tot boven de index van 0,5 is aangetoond, wordt aanbevolen de resultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag.

Verkennend waterbodemonderzoek
Met betrekking tot het verkennend waterbodemonderzoek kan, op basis van de onderzoeksresultaten, het volgende geconcludeerd worden:

- In geen van de onderzochte watergangen S26-1, S29, S30, S31, S32 en S51 is asbest(verdacht) materiaal aangetroffen;
- De baggerspecie uit watergangen S29, S51 en deels S30 voldoet aan klasse Industrie. De baggerspecie uit de overige watergangen (S26-1, deels S30, S31 en S32) voldoet aan klasse Landbouw/natuur;
- De baggerspecie uit watergangen S29, S51 en deels S30 valt in klasse Licht verontreinigd. De baggerspecie uit de overige watergangen (S26-1, deels S30, S31 en S32) valt in klasse Algemeen toepasbaar;
- De baggerspecie deels uit watergang S26-1 is niet verspreidbaar op aangrenzend perceel of in een zoet oppervlaktewaterlichaam. De baggerspecie uit de overige watergangen (deels S26-1, S29, S30, S31, S32 en S51) is verspreidbaar voor toepassing op aangrenzend perceel en in zoet- en zout oppervlaktewaterlichaam;
- De PFAS-gehalten van de onderzochte baggerspecie voldoen alle aan klasse Landbouw/natuur voor toepassing op landbodem en voldoet voor toepassing in alle oppervlaktewateren;
- Watergang S33-1 is in verband met de sterke begroeiing niet onderzocht.

5.2 Aanbevelingen

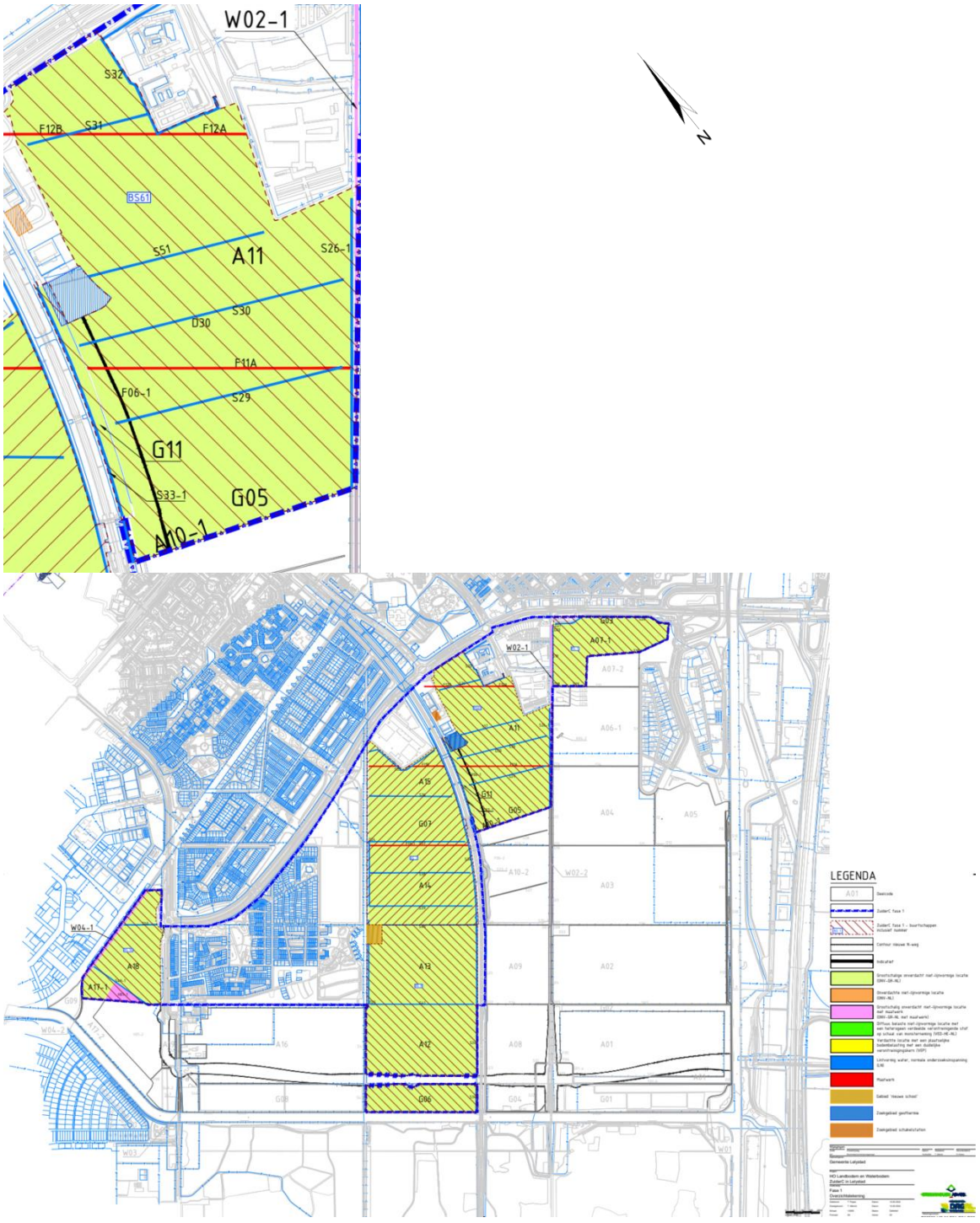
Ter plaatse van F12 in grondmonster BS61-F12-M01 is een verhoogd gehalte aan lood in de grond aangetoond. Het gehalte overschrijdt de interventiewaarde niet. Echter, is het gemeten gehalte hoger dan de index van 0,5. Mogelijk hangt de verontreiniging samen met de bodemvreemde bijmengingen. Aanbevolen wordt om de resultaten uit onderhavige rapportage voor te leggen aan het bevoegd gezag.

Conform NEN 5725 worden de aangetroffen bijmengingen in de grond met slib, baksteen en/of beton niet als asbestverdacht bevonden. In de bovengrond ter plaatse van F12 (zand met diverse bijmengingen) en F06-1 (zand met puingranulaat) zijn analytisch geen asbest aangetoond in de fijne fractie. Derhalve wordt een verkennend asbest in grondonderzoek conform NEN 5707 niet nodig geacht.

Opgemerkt dient te worden dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond en/of waterbodem. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond en/of waterbodem zo veel mogelijk op de locatie te verwerken. Om te bepalen of er sprake is van grond (bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur, Wonen of Industrie) ofwel een bouwstof gelden er andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit.

Op basis van onderhavige onderzoeksresultaten voldoet de onderzochte grond ter plaatse van de deelgebieden indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur. Zeer plaatselijk voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Industrie (F12). Daarmee voldoet de grond grotendeels indicatief aan de ontgravingsklasse conform de Bodemkwaliteitskaart.

BIJLAGE 1a: Aanduiding locaties op topografische ondergrond



Onderzoekslocatie : Projectgebied Woongebied Zuiderhage en close-up van deelgebied BS61
(blauw gearceerd kader betreft geen onderdeel van onderhavig onderzoek)

Bron : Opdrachtgever

BIJLAGE 1b: Luchtfoto

Luchtfoto (2025) verkregen bij de Google Maps



BIJLAGE 2: Situatietekeningen onderzoekslocaties

A11
G11
F06-1
G05
S26-1
Toevoerdijkweg
S33-1
A10-1
Bosbaan t Bomelt Zuid
BS61-A10-1-124
BS61-A10-1-103
BS61-A10-1-123
BS61-A10-1-122
BS61-A10-1-121
BS61-A10-1-119
BS61-A10-1-120
BS61-A10-1-117
BS61-A10-1-105
BS61-A10-1-118
BS61-A10-1-102
BS61-A10-1-115
BS61-A10-1-116
BS61-A10-1-113
BS61-A10-1-112
BS61-A10-1-110
BS61-A10-1-114
BS61-A10-1-106
BS61-A10-1-101
BS61-A10-1-109
BS61-A10-1-111
BS61-A10-1-108
BS61-A10-1-107

Legenda

- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Gedempte watergang
- Spoorlijn
- Onderzoekslocatie
- Boring met Peilbuis
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring tot 0,5 m-mv
- Slibsteken
- Sleuven
- Weg menggranulaat

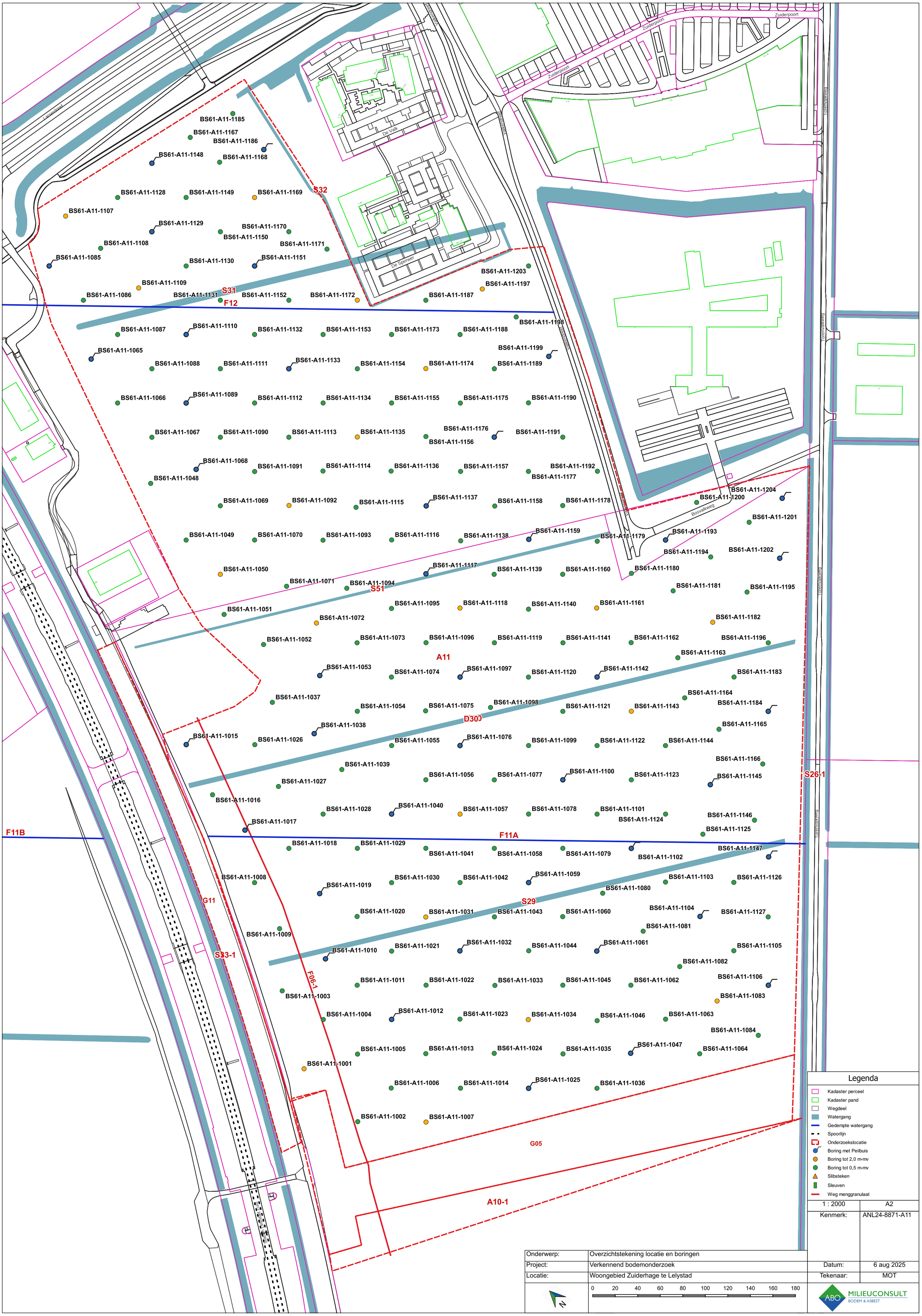
1 : 1000	A2
Kenmerk:	ANL24-8871-A10-1

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen
Project:	Verkennend bodemonderzoek
Locatie:	Woongebied Zuiderhage te Lelystad
Datum:	6 aug 2025
Tekenaar:	MOT

0 20 40 60 80

N

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST


Larserdreef
Valkenburgse
Zuiderpoort
Zuiderpoort
Zuiderpoort
Torenvalkweg
De Valk
De Sperwer
Bosvalkweg
BS61-A11-1185
BS61-A11-1167
BS61-A11-1186
BS61-A11-1148
BS61-A11-1168
BS61-A11-1128
BS61-A11-1149
BS61-A11-1169
BS61-A11-1107
BS61-A11-1129
BS61-A11-1170
BS61-A11-1150
BS61-A11-1108
BS61-A11-1171
BS61-A11-1085
BS61-A11-1130
BS61-A11-1151
BS61-A11-1203
BS61-A11-1109
BS61-A11-1197
BS61-A11-1086
BS61-A11-1131
BS61-A11-1152
BS61-A11-1172
BS61-A11-1187
BS61-A11-1198
BS61-A11-1087
BS61-A11-1110
BS61-A11-1132
BS61-A11-1153
BS61-A11-1173
BS61-A11-1188
BS61-A11-1065
BS61-A11-1199
BS61-A11-1088
BS61-A11-1111
BS61-A11-1133
BS61-A11-1154
BS61-A11-1174
BS61-A11-1189
BS61-A11-1066
BS61-A11-1089
BS61-A11-1112
BS61-A11-1134
BS61-A11-1155
BS61-A11-1175
BS61-A11-1190
BS61-A11-1067
BS61-A11-1090
BS61-A11-1113
BS61-A11-1135
BS61-A11-1176
BS61-A11-1156
BS61-A11-1191
BS61-A11-1068
BS61-A11-1048
BS61-A11-1091
BS61-A11-1114
BS61-A11-1136
BS61-A11-1157
BS61-A11-1192
BS61-A11-1177
BS61-A11-1204
BS61-A11-1200
BS61-A11-1069
BS61-A11-1092
BS61-A11-1115
BS61-A11-1137
BS61-A11-1158
BS61-A11-1178
BS61-A11-1201
BS61-A11-1049
BS61-A11-1070
BS61-A11-1093
BS61-A11-1116
BS61-A11-1138
BS61-A11-1159
BS61-A11-1179
BS61-A11-1193
BS61-A11-1194
BS61-A11-1202
BS61-A11-1050
BS61-A11-1117
BS61-A11-1139
BS61-A11-1160
BS61-A11-1180
BS61-A11-1071
BS61-A11-1094
BS61-A11-1181
BS61-A11-1195
BS61-A11-1051
BS61-A11-1095
BS61-A11-1118
BS61-A11-1140
BS61-A11-1161
BS61-A11-1072
BS61-A11-1182
BS61-A11-1052
BS61-A11-1073
BS61-A11-1096
BS61-A11-1119
BS61-A11-1141
BS61-A11-1162
BS61-A11-1196
BS61-A11-1163
BS61-A11-1053
BS61-A11-1074
BS61-A11-1097
BS61-A11-1120
BS61-A11-1142
BS61-A11-1183
BS61-A11-1037
BS61-A11-1164
BS61-A11-1054
BS61-A11-1075
BS61-A11-1098
BS61-A11-1121
BS61-A11-1143
BS61-A11-1184
BS61-A11-1038
BS61-A11-1165
BS61-A11-1015
BS61-A11-1026
BS61-A11-1055
BS61-A11-1076
BS61-A11-1099
BS61-A11-1122
BS61-A11-1144
BS61-A11-1166
BS61-A11-1039
BS61-A11-1056
BS61-A11-1077
BS61-A11-1100
BS61-A11-1123
BS61-A11-1145
BS61-A11-1027
BS61-A11-1016
BS61-A11-1028
BS61-A11-1040
BS61-A11-1057
BS61-A11-1078
BS61-A11-1101
BS61-A11-1124
BS61-A11-1146
BS61-A11-1017
BS61-A11-1125
BS61-A11-1018
BS61-A11-1029
BS61-A11-1041
BS61-A11-1058
BS61-A11-1079
BS61-A11-1102
BS61-A11-1147
BS61-A11-1008
BS61-A11-1030
BS61-A11-1042
BS61-A11-1059
BS61-A11-1103
BS61-A11-1126
BS61-A11-1019
BS61-A11-1080
BS61-A11-1020
BS61-A11-1031
BS61-A11-1043
BS61-A11-1060
BS61-A11-1104
BS61-A11-1127
BS61-A11-1009
BS61-A11-1081
BS61-A11-1010
BS61-A11-1021
BS61-A11-1032
BS61-A11-1044
BS61-A11-1061
BS61-A11-1105
BS61-A11-1082
BS61-A11-1011
BS61-A11-1022
BS61-A11-1033
BS61-A11-1045
BS61-A11-1062
BS61-A11-1106
BS61-A11-1003
BS61-A11-1083
BS61-A11-1004
BS61-A11-1012
BS61-A11-1023
BS61-A11-1034
BS61-A11-1046
BS61-A11-1063
BS61-A11-1084
BS61-A11-1005
BS61-A11-1013
BS61-A11-1024
BS61-A11-1035
BS61-A11-1047
BS61-A11-1064
BS61-A11-1001
BS61-A11-1006
BS61-A11-1014
BS61-A11-1025
BS61-A11-1036
BS61-A11-1002
BS61-A11-1007
S32
S31
F12
S51
A11
D300
F11B
F11A
G11
S33-1
F06-1
S26-1
G05
A10-1
Legenda
Kadaster perceel
Kadaster pand
Wegdeel
Watergang
Gedempte watergang
Spoorlijn
Onderzoekslocatie
Boring met Peilbuis
Boring tot 2,0 m-mv
Boring tot 0,5 m-mv
Slibsteken
Sleuven
Weg menggranulaat
1 : 2000
A2
Kenmerk:
ANL24-8871-A11
Onderwerp:
Overzichtstekening locatie en boringen
Project:
Verkennend bodemonderzoek
Locatie:
Woongebied Zuiderhage te Lelystad
Datum:
6 aug 2025
Tekenaar:
MOT
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180
N
ABO MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

A11

S29

S33-1

G11

F06-1

BS61-G05-01

BS61-G05-02

BS61-G05-03

BS61-G05-04

BS61-G05-05

BS61-G05-06

BS61-G05-07

BS61-G05-08

BS61-G05-09

BS61-G05-10

BS61-G05-11

BS61-G05-12

BS61-G05-13

BS61-G05-14

G05

BS61-G05-15

BS61-G05-16

BS61-G05-17

BS61-G05-18

BS61-G05-19

BS61-G05-20

BS61-G05-21

BS61-G05-22

BS61-G05-23

BS61-G05-24

BS61-G05-25

BS61-G05-26

BS61-G05-27

BS61-G05-28

A10-1

Tramwalkweg

Zuiderhage 2nd

Legenda

- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Gedempte watergang
- Spoorlijn
- Onderzoekslocatie
- Boring met Peilbuis
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring tot 0,5 m-mv
- Slibsteken
- Sleuven
- Weg menggranulaat

1 : 1000	A2
Kenmerk:	ANL24-8871-G05

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen
Project:	Verkennend bodemonderzoek
Locatie:	Woongebied Zuiderhage te Lelystad
Datum:	6 aug 2025
Tekenaar:	MOT

0 20 40 60 80

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

BS61-G11-107
BS61-G11-103
BS61-G11-108
BS61-G11-109
BS61-G11-101
BS61-G11-110
BS61-G11-111
BS61-G11-104
BS61-G11-112
BS61-G11-113
BS61-G11-105
BS61-G11-114
BS61-G11-115
BS61-G11-102
BS61-G11-116
BS61-G11-117
BS61-G11-106
BS61-G11-118
BS61-G11-119
D30
A11
F11B
F11A
G11
S29
S33-1
F06-1
G05
A10-1
Stationsweg Zuid

Legenda

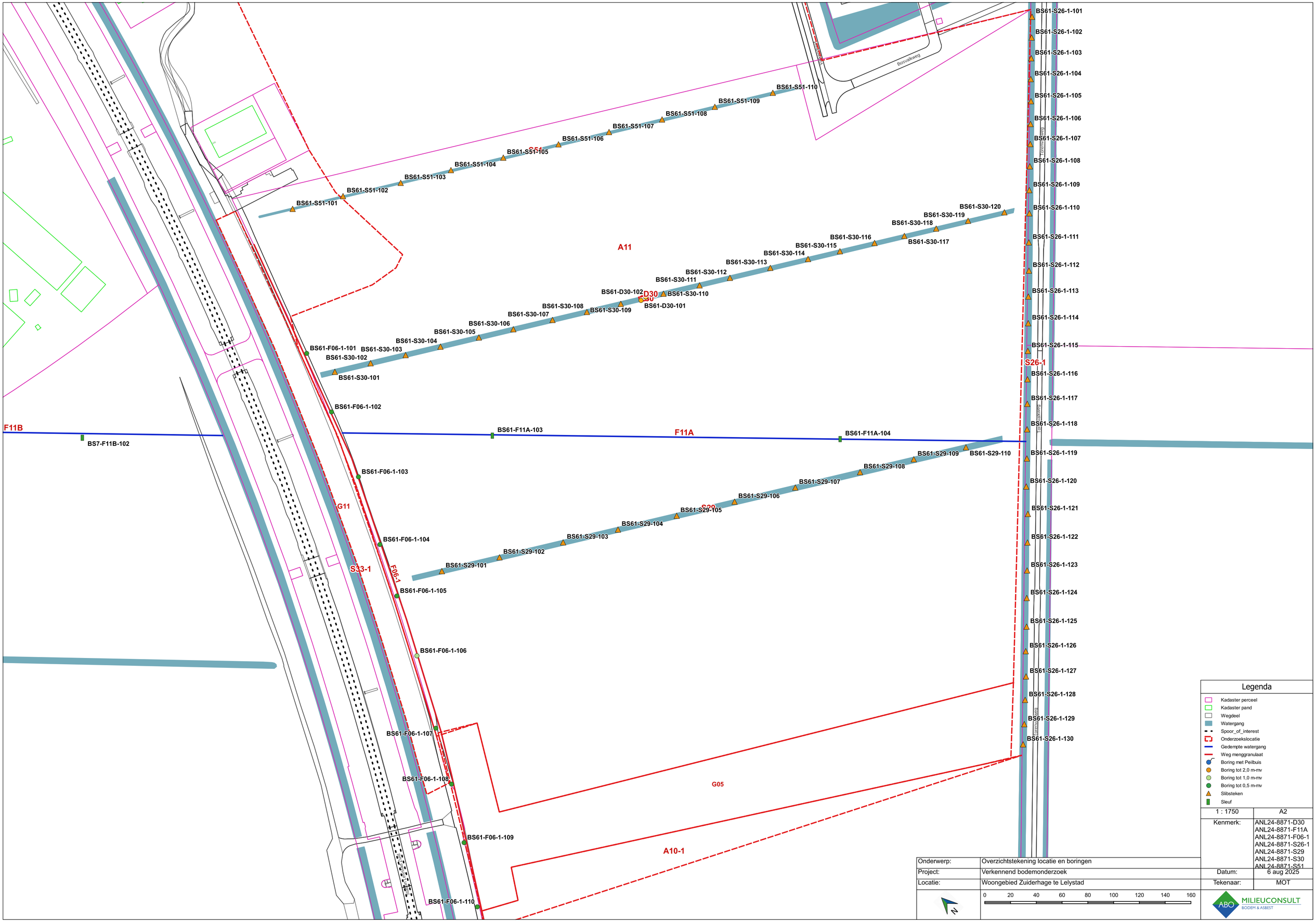
- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Gedempte watergang
- Spoorlijn
- Onderzoekslocatie
- Boring met Peilbuis
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring tot 0,5 m-mv
- Slibsteken
- Sleuven
- Weg menggranulaat

1 : 1000	A2
Kenmerk:	ANL24-8871-G11

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen
Project:	Verkennend bodemonderzoek
Locatie:	Woongebied Zuiderhage te Lelystad
Datum:	6 aug 2025
Tekenaar:	MOT

0 20 40 60 80

MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST



Legenda

- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Spoor_of_interest
- Onderzoekslocatie
- Gedempte watergang
- Weg menggranulaat
- Boring met Peilbuis
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring tot 1,0 m-mv
- Boring tot 0,5 m-mv
- Slibsteken
- Sleuf

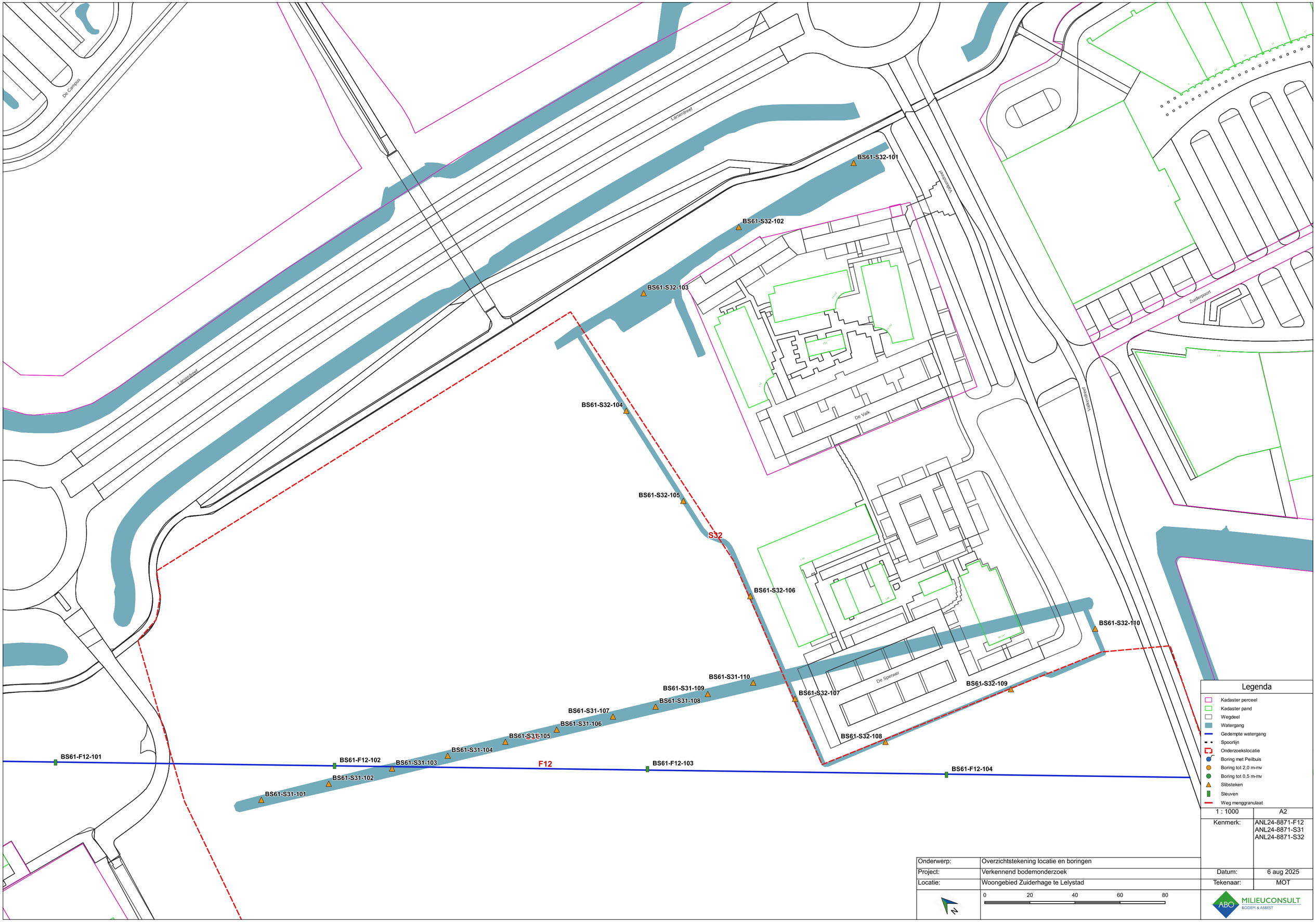
1 : 1750	A2
Kenmerk:	ANL24-8871-D30 ANL24-8871-F11A ANL24-8871-F06-1 ANL24-8871-S26-1 ANL24-8871-S29 ANL24-8871-S30 ANL24-8871-S51
Datum:	6 aug 2025
Tekenaar:	MOT

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen
Project:	Verkennend bodemonderzoek
Locatie:	Woongebied Zuiderhage te Lelystad

0 20 40 60 80 100 120 140 160

N

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST



Legenda

- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Gedempte watergang
- Spoorlijn
- Onderzoekslocatie
- Boring met Peilbuis
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring tot 0,5 m-mv
- Slibsteken
- Sleuven
- Weg menggranulaat

1 : 1000	A2
Kenmerk:	ANL24-8871-F12 ANL24-8871-S31 ANL24-8871-S32
Datum:	6 aug 2025
Tekenaar:	MOT

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen
Project:	Verkennend bodemonderzoek
Locatie:	Woongebied Zuiderhage te Lelystad

N

0 20 40 60 80

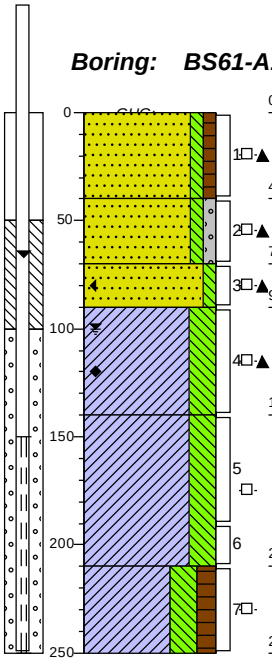
ABO MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

X: 160564,44
Y: 499797,58
Z: 3,816

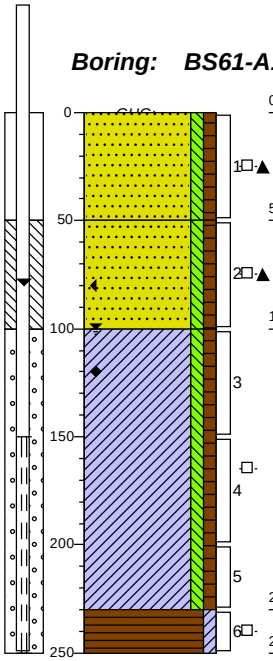
Boring: BS61-A10-1-101



0	80	akker
80	120	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
120	40	
40	70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor
70	90	
90	140	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen veen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140	210	Klei, sterk siltig, sterk schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
210	250	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250		Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

X: 160669,38
Y: 499736,43
Z: 3,784

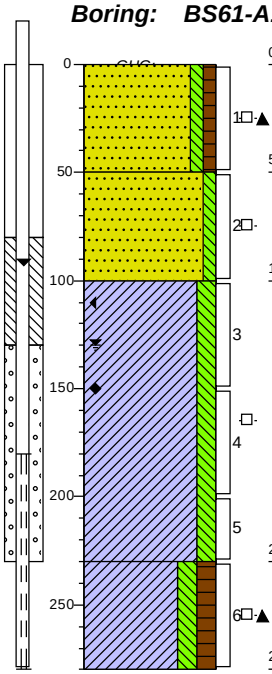
Boring: BS61-A10-1-102



0	80	akker
80	120	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
120	50	
50	100	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, brokken veen, brokken klei, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
100	230	Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
230	250	Veen, zwak kleïig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 160846,07
Y: 499624,67
Z: 3,843

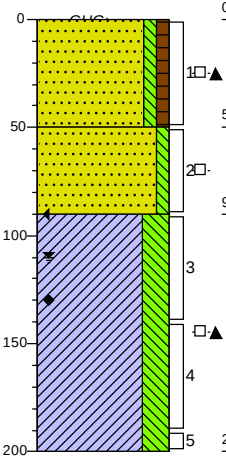
Boring: BS61-A10-1-103



0	110	akker
110	150	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
150	50	
50	100	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor
100	230	Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
230	280	Klei, matig siltig, matig humeus, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

X: 160778,91
Y: 499664,17
Z: 3,835

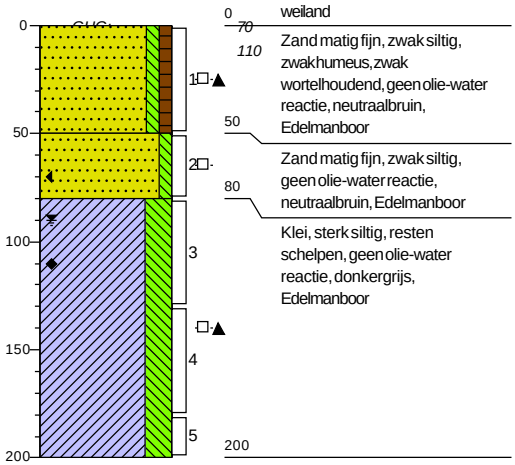
Boring: BS61-A10-1-104



0	90	akker
90	130	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
130	50	
50	90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
90	200	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

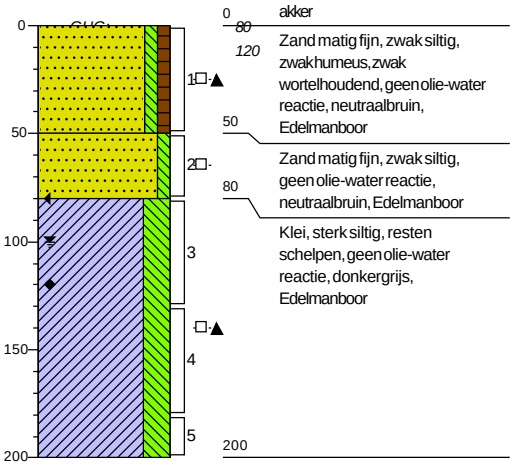
Boorprofielen

X: 160719,00
Y: 499691,65
Boring: BS61-A10-1-105 Z: 3.829



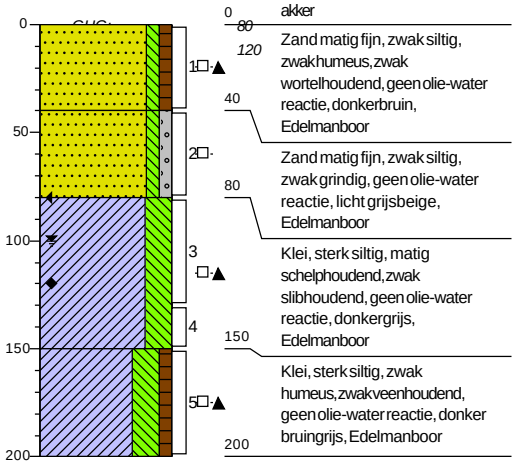
0 weiland
70
110
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80
Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

X: 160609,58
Y: 499752,90
Boring: BS61-A10-1-106 Z: 3.843



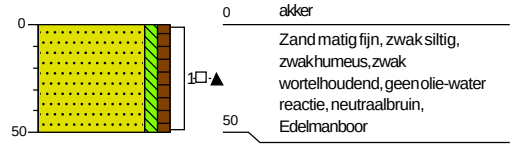
0 akker
80
120
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80
Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200

X: 160528,22
Y: 499789,65
Boring: BS61-A10-1-107 Z: 3.83



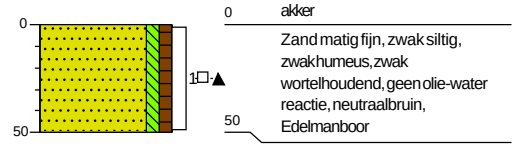
0 akker
80
120
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht grijsbeige, Edelmanboor
80
Klei, sterk siltig, matig schelphoudend, zwak slibhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwakveenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
200

X: 160544,86
Y: 499785,15
Boring: BS61-A10-1-108 Z: 3.801



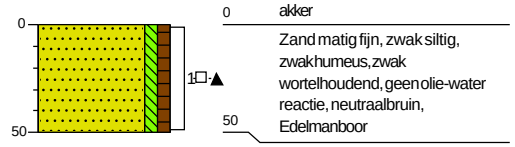
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

X: 160570,81
Y: 499776,29
Boring: BS61-A10-1-109 Z: 3.902



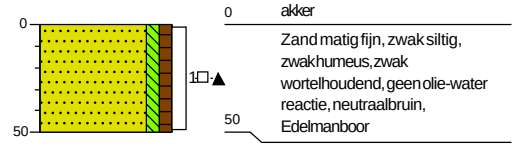
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

X: 160580,96
Y: 499789,76
Boring: BS61-A10-1-110 Z: 3.876



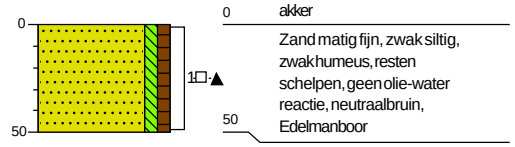
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

X: 160588,03
Y: 499760,61
Boring: BS61-A10-1-111 Z: 3.832



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

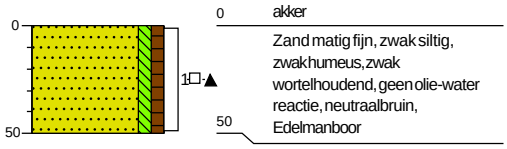
X: 160603,83
Y: 499773,10
Boring: BS61-A10-1-112 Z: 3.918



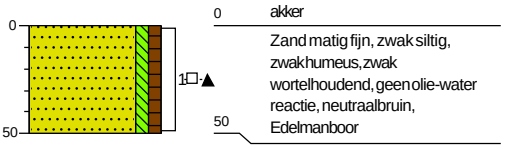
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boorprofielen

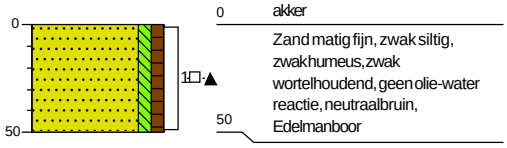
X: 160624,53
Y: 499759,38
Boring: BS61-A10-1-113 Zmv: 3,834



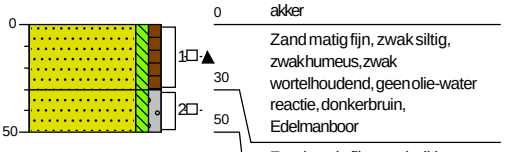
X: 160637,92
Y: 499735,40
Boring: BS61-A10-1-114 Zmv: 3,839



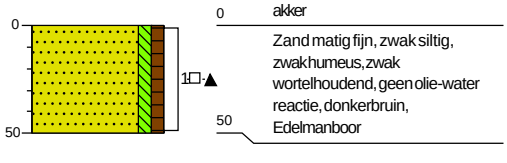
X: 160647,62
Y: 499748,18
Boring: BS61-A10-1-115 Zmv: 3,774



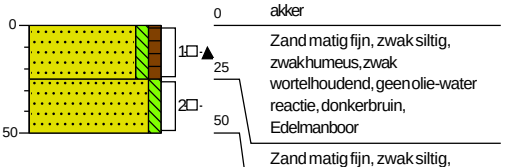
X: 160663,62
Y: 499721,02
Boring: BS61-A10-1-116 Zmv: 3,854



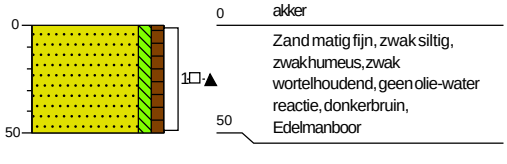
X: 160683,69
Y: 499725,82
Boring: BS61-A10-1-117 Zmv: 3,806



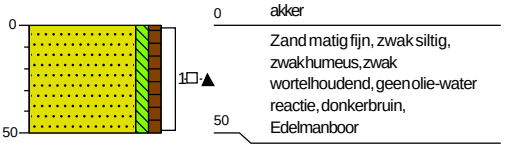
X: 160707,25
Y: 499707,25
Boring: BS61-A10-1-118 Zmv: 3,902



X: 160732,39
Y: 499698,02
Boring: BS61-A10-1-119 Zmv: 3,746



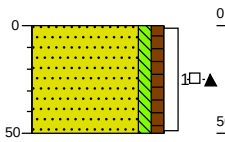
X: 160743,96
Y: 499677,89
Boring: BS61-A10-1-120 Zmv: 3,789



Boorprofielen

X: 160764,37
Y: 499678,31
Z: 3.739

Boring: BS61-A10-1-121



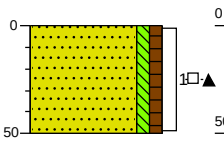
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 160795,46
Y: 499651,31
Z: 3.808

Boring: BS61-A10-1-122



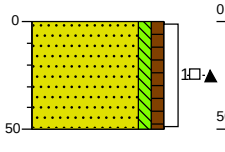
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50

X: 160821,89
Y: 499642,29
Z: 3.705

Boring: BS61-A10-1-123



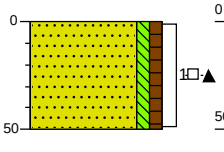
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50

X: 160881,18
Y: 499605,68
Z: 3.726

Boring: BS61-A10-1-124



0 akker

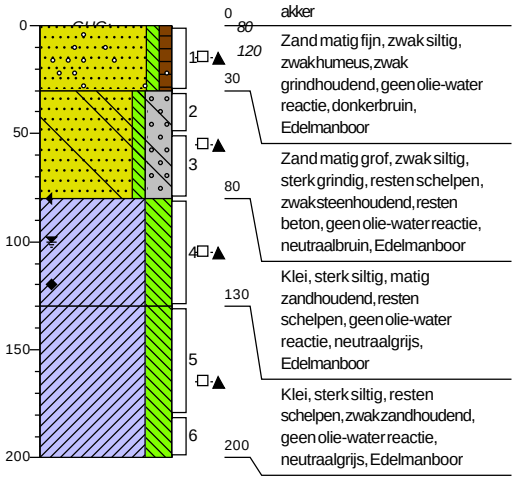
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 160618,85
Y: 499938,48

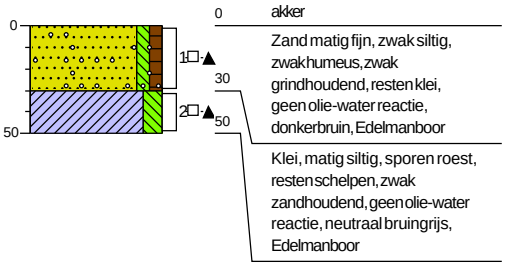
Boring: BS61-A11-1001 3.874



0	akker
80 / 120	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, resten schelpen, zwak steenhoudend, resten beton, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80	Klei, sterk siltig, matig zandhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130	Klei, sterk siltig, resten schelpen, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	

X: 160619,41
Y: 499871,59

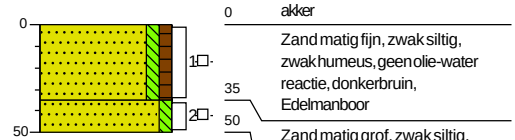
Boring: BS61-A11-1002 3.843



0	akker
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, resten klei, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, sporen roest, resten schelpen, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

X: 160654,07
Y: 500001,11

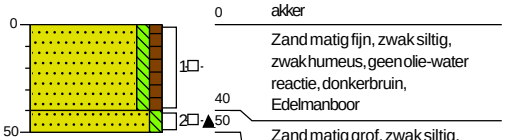
Boring: BS61-A11-1003 3.861



0	akker
35	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160661,90
Y: 499957,28

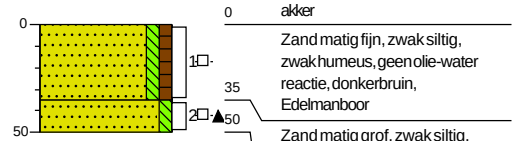
Boring: BS61-A11-1004 3.865



0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160661,65
Y: 499914,11

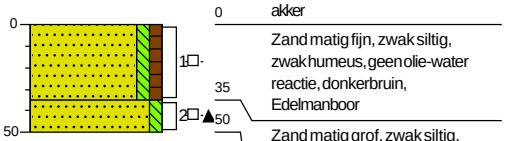
Boring: BS61-A11-1005 3.832



0	akker
35	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160661,49
Y: 499871,65

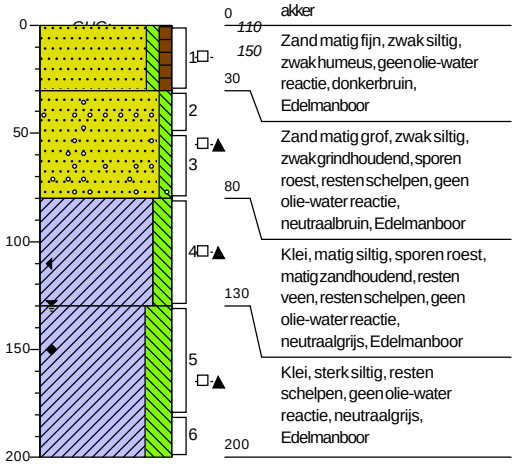
Boring: BS61-A11-1006 3.838



0	akker
35	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160662,01
Y: 499828,48

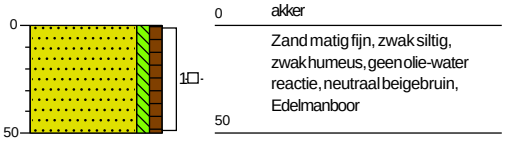
Boring: BS61-A11-1007 3.851



0	akker
110 / 150	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80	Klei, matig siltig, sporen roest, matig zandhoudend, resten veen, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130	Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	

X: 160704,65
Y: 500086,37

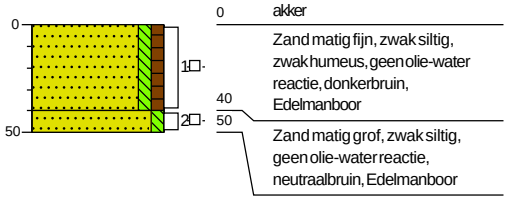
Boring: BS61-A11-1008 3.844



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

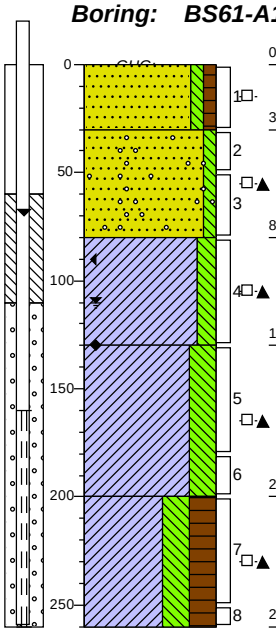
Boorprofielen

X: 160691,45
Y: 500041,78
Boring: BS61-A11-1009 Z: 3.865



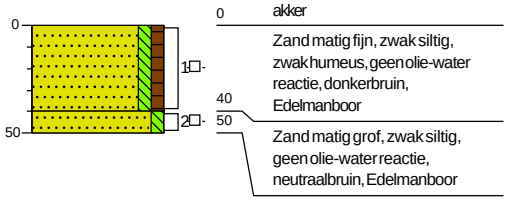
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160701,32
Y: 499994,02
Boring: BS61-A11-1010 Z: 3.827



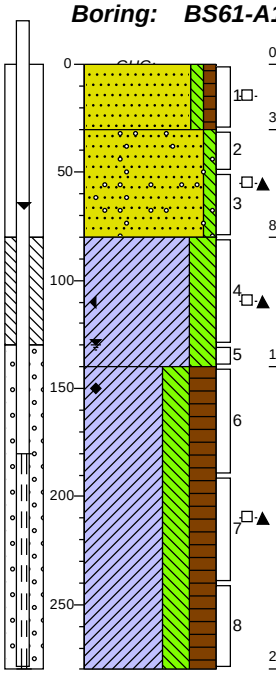
0 akker
90
130 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80
Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130
Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200
Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
260

X: 160704,67
Y: 499957,56
Boring: BS61-A11-1011 Z: 3.867



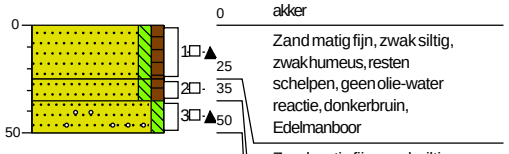
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160704,82
Y: 499914,49
Z: 3.889 Maaiveld geplaatst op 20-3-2025
Boring: BS61-A11-1012



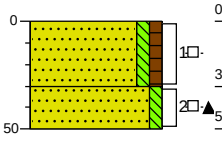
0 akker
110
150 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80
Klei, sterk siltig, laagjes slib, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140
Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, resten schelpen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
280

X: 160704,79
Y: 499871,55
Boring: BS61-A11-1013 Z: 3.883



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
25
35
50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin

X: 160704,92
Y: 499828,07
Boring: BS61-A11-1014 Z: 3.833

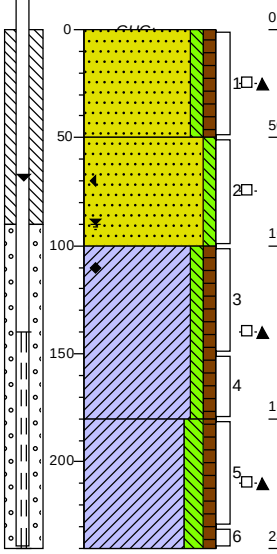


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30
50 Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, resten schelpen, brokken klei, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160748,36
Y: 500215,93

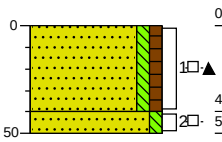
Boring: BS61-A11-1015 4.07



0		akker
70	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
110		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbeige, Edelmanboor
100	3	Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150	4	
180	5	Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
200	6	
240		

X: 160733,40
Y: 500167,92

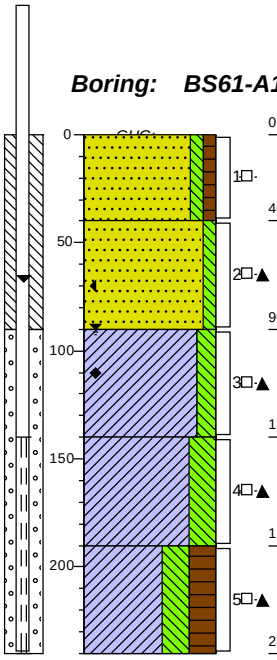
Boring: BS61-A11-1016 3.926



0		akker
40	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, pid (5 ppm), neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor

X: 160731,55
Y: 500125,38

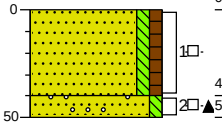
Boring: BS61-A11-1017 3.813



0		akker
70	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110		
40	2	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90	3	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140	4	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190	5	Klei, sterk siltig, sterk humeus, sterk veenhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
240		

X: 160747,69
Y: 500086,35

Boring: BS61-A11-1018 3.816

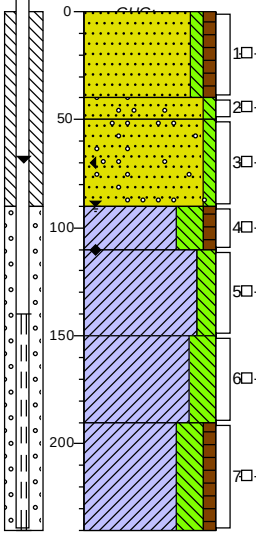


0		akker
40	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	2	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160738,63
Y: 500038,63

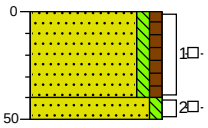
Boring: BS61-A11-1019 Z: 3.823



0	akker
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110	
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90	
110	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
150	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Edelmanboor
190	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
240	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 160747,76
Y: 500000,76

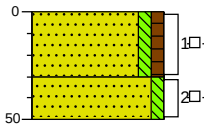
Boring: BS61-A11-1020 Z: 3.906



0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160747,71
Y: 499915,18

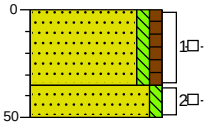
Boring: BS61-A11-1021 Z: 3.832



0	akker e, donker bruingrijs, Edelmanboor
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160747,96
Y: 499914,36

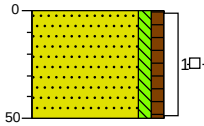
Boring: BS61-A11-1022 Z: 3.875



0	akker
35	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160747,91
Y: 499871,76

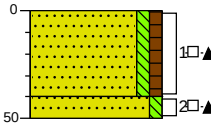
Boring: BS61-A11-1023 Z: 3.819



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 160747,96
Y: 499828,77

Boring: BS61-A11-1024 Z: 3.84

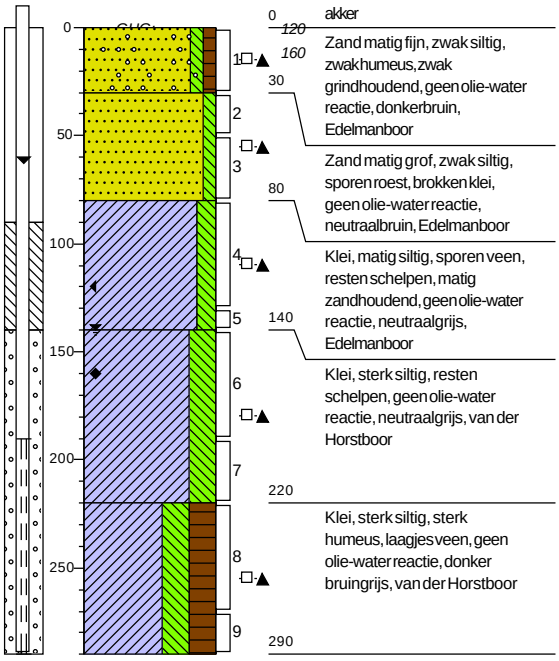


0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, resten schelpen, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160747,59
Y: 499785,24
Zmaaiveld: 3.766 m.t.v. NAP, geplaatst op 20-3-2025

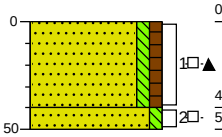
Boring: BS61-A11-1025



0		akker
	120	
	160	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
	30	
		Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, brokken klei, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
	80	
		Klei, matig siltig, sporen veen, resten schelpen, matig zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	140	
		Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, van der Horstboor
	220	
		Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, van der Horstboor
	290	

X: 160791,37
Y: 500172,82
Zmaaiveld: 3.913 m.t.v. NAP

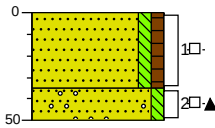
Boring: BS61-A11-1026



0		akker
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
	40	
	50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 160780,00
Y: 500131,72
Zmaaiveld: 3.618 m.t.v. NAP

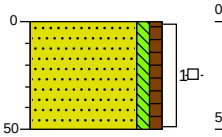
Boring: BS61-A11-1027



0		akker
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
	35	
	50	Zand matig grof, zwak siltig, sporen klei, sporen grind, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160790,68
Y: 500086,38
Zmaaiveld: 3.127 m.t.v. NAP

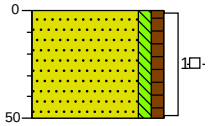
Boring: BS61-A11-1028



0		akker
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
	50	

X: 160790,70
Y: 500043,37
Zmaaiveld: 3.794 m.t.v. NAP

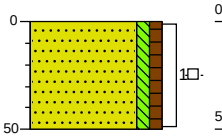
Boring: BS61-A11-1029



0		akker
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
	50	

X: 160790,65
Y: 500000,35
Zmaaiveld: 3.866 m.t.v. NAP

Boring: BS61-A11-1030

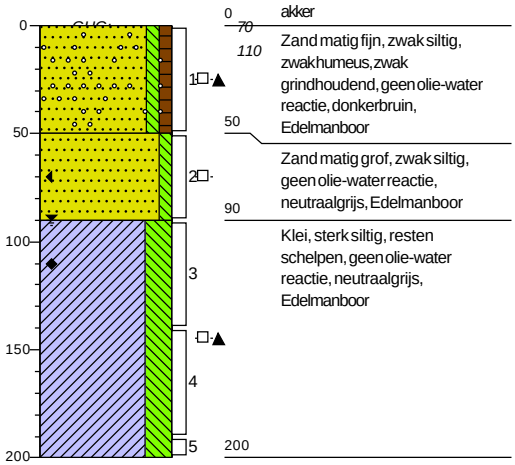


0		akker
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
	50	

Boorprofielen

X: 160790,54
Y: 499957,29

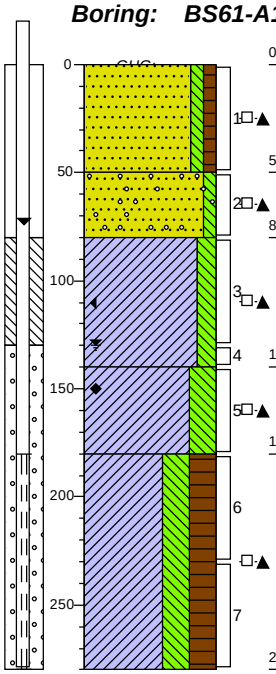
Boring: BS61-A11-1031 3.828



0 akker
70 110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
90 Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

X: 160790,72
Y: 499914,63

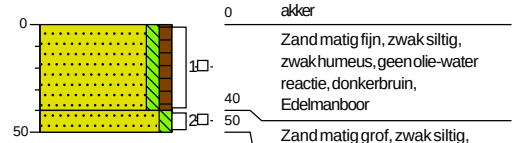
Boring: BS61-A11-1032 3.85



0 akker
110 150 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80 Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140 Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180 Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
280

X: 160791,02
Y: 499870,99

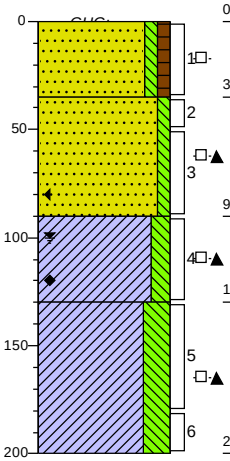
Boring: BS61-A11-1033 3.858



0 akker
40 50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160790,51
Y: 499828,55

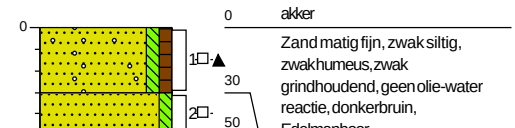
Boring: BS61-A11-1034 3.736



0 akker
80 120 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
35 Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
90 Klei, matig siltig, laagjes veen, zwak zandhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

X: 160790,79
Y: 499785,26

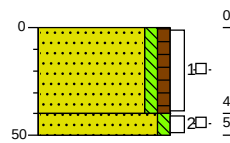
Boring: BS61-A11-1035 3.863



0 akker
30 50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160790,52
Y: 499742,33

Boring: BS61-A11-1036 3.74

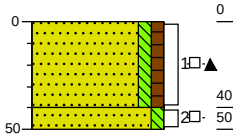


0 akker
40 50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160828,97
Y: 500188,37

Boring: BS61-A11 Zv1037 3.915



0 akker

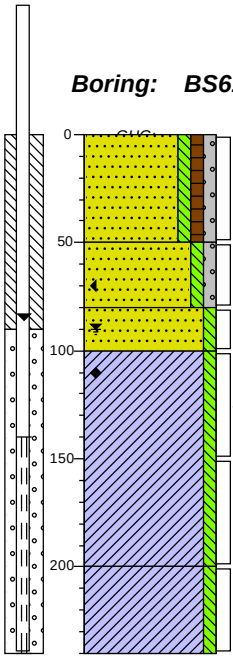
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 160835,58
Y: 500142,47

Boring: BS61-A11 Zv1038 3.893



0 akker

70
110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

80

100 Klei, zwak siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

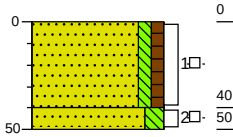
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, resten klei, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

200 Klei, zwak siltig, resten veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

240

X: 160830,38
Y: 500102,57

Boring: BS61-A11 Zv1039 3.752



0 akker

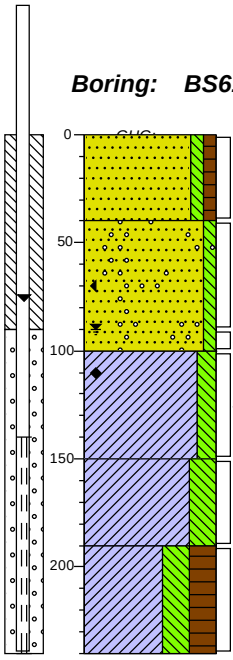
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

40

50 Zand matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160833,72
Y: 500043,40

Boring: BS61-A11 Zv1040 3.858



0 akker

70
110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

40 Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

100 Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

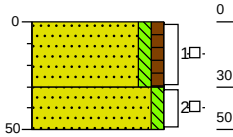
150 Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

190 Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes zand, sterk veenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

240

X: 160833,71
Y: 500000,41

Boring: BS61-A11 Zv1041 3.841



0 akker

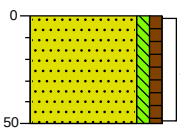
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

30

50 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

X: 160833,69
Y: 499957,39

Boring: BS61-A11 Zv1042 3.898



0 akker

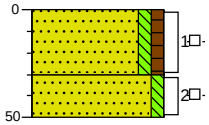
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 160833,75
Y: 499914,28

Boring: BS61-A11-1043 3.873



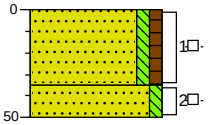
0 akker

30 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 160834,01
Y: 499871,49

Boring: BS61-A11-1044 3.846



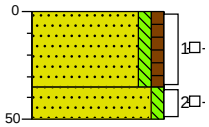
0 akker

35 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160833,81
Y: 499828,49

Boring: BS61-A11-1045 3.737



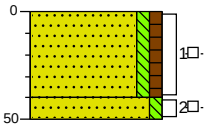
0 akker

35 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160833,09
Y: 499784,67

Boring: BS61-A11-1046 3.843



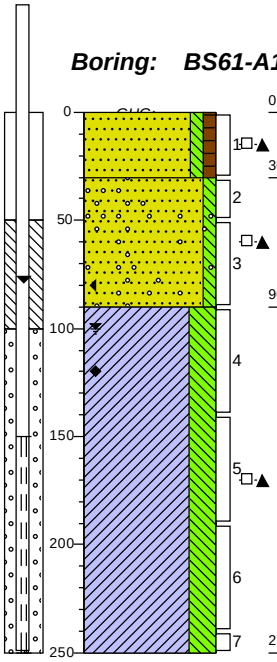
0 akker

40 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160833,69
Y: 499743,18

Boring: BS61-A11-1047 3.763



0 akker

80 120 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

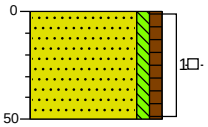
30 Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

90 Klei, sterk siltig, resten schelpen, laagjes veen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

250

X: 160889,97
Y: 500402,16

Boring: BS61-A11-1048 3.944



0 gras

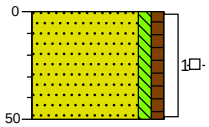
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 160876,66
Y: 500344,36

Boring: BS61-A11-1049 3.914



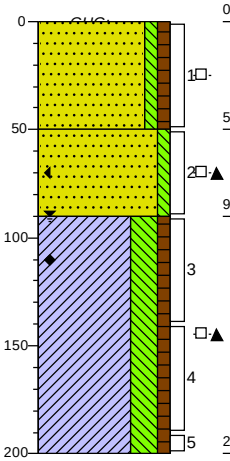
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 160876,67
Y: 500301,37

Boring: BS61-A11-1050 3.934



0 gras

70
110

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, resten klei, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

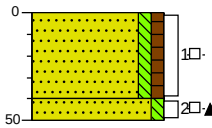
90

Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

200

X: 160853,83
Y: 500273,84

Boring: BS61-A11-1051 3.928



0 akker

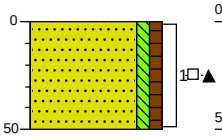
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

40
50

Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

X: 160859,75
Y: 500230,16

Boring: BS61-A11-1052 3.913



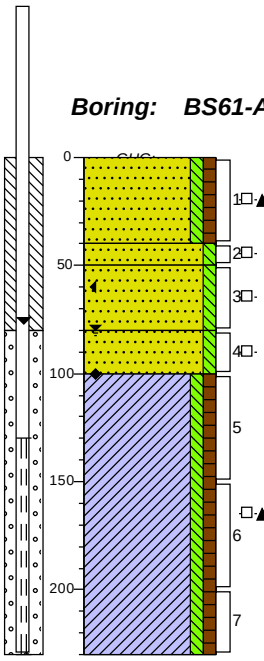
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 160875,50
Y: 500175,39

Boring: BS61-A11-1053 3.955



0 akker

60
100

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40
50

Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

100

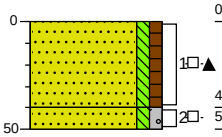
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Klei, zwak siltig, zwak humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

230

X: 160876,70
Y: 500129,42

Boring: BS61-A11-1054 3.917



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

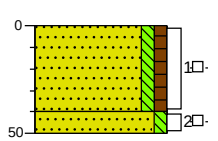
40
50

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160876,71
Y: 500086,37

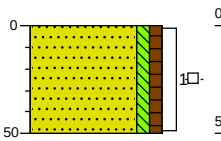
Boring: BS61-A11-1055 Zmv 3.614



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160876,71
Y: 500043,40

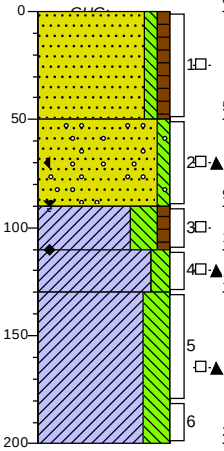
Boring: BS61-A11-1056 Zmv 3.425



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50	

X: 160876,67
Y: 500000,36

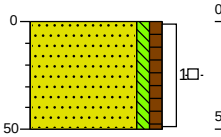
Boring: BS61-A11-1057 Zmv 3.939



0	akker
70	
110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, sporen roest, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
90	
110	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130	
	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	
	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 160876,67
Y: 499957,37

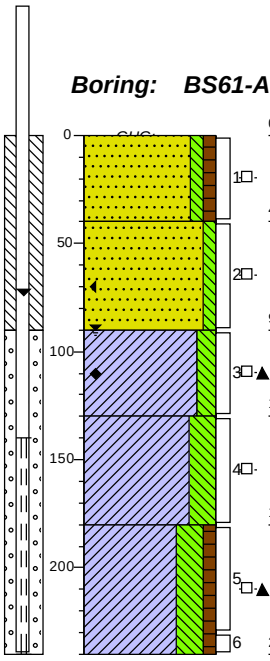
Boring: BS61-A11-1058 Zmv 3.906



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 160876,71
Y: 499914,37

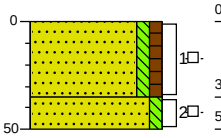
Boring: BS61-A11-1059 Zmv 3.908



0	akker
70	
110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90	
	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130	
	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
240	

X: 160876,73
Y: 499871,55

Boring: BS61-A11-1060 Zmv 3.833

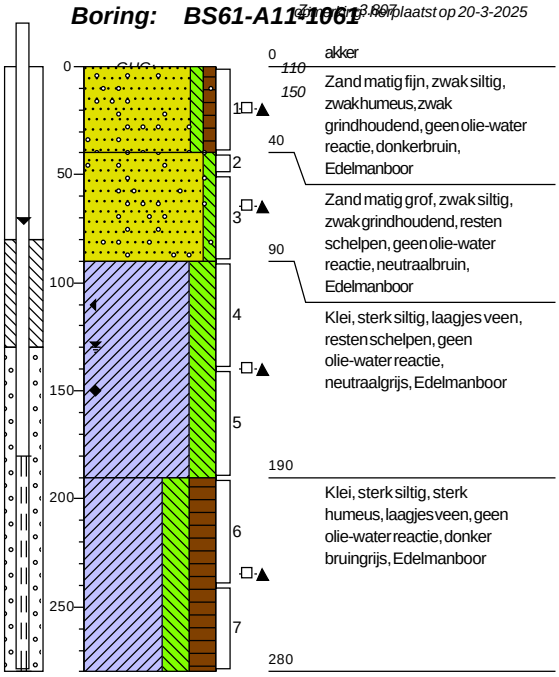


0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
35	
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160876,53
Y: 499828,58
Zmaaiveld: 3.897 NAP, ingemeten op 20-3-2025

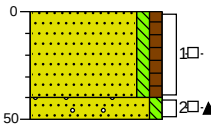
Boring: BS61-A11-1061



0	akker
110 / 150	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
90	Klei, sterk siltig, laagjes veen, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190	Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
280	

X: 160876,52
Y: 499785,72
Zmaaiveld: 3.795

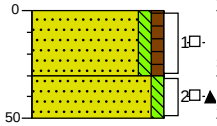
Boring: BS61-A11-1062



0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160876,97
Y: 499742,61
Zmaaiveld: 3.729

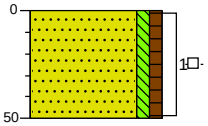
Boring: BS61-A11-1063



0	akker
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160876,70
Y: 499699,50
Zmaaiveld: 3.727

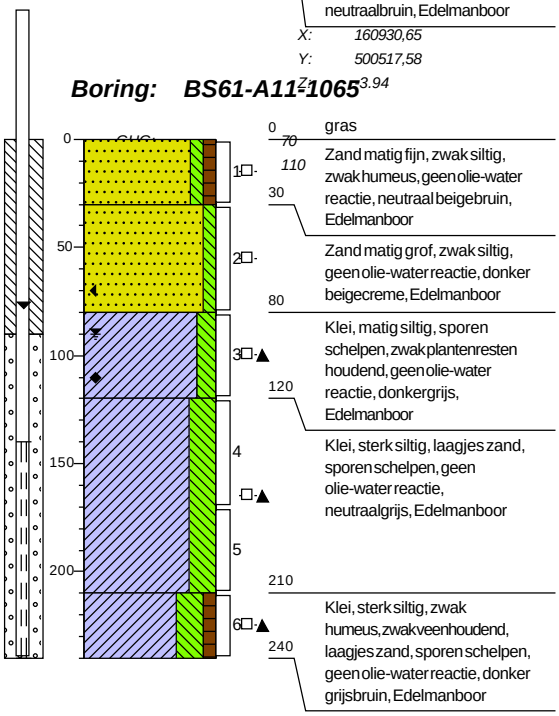
Boring: BS61-A11-1064



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 160930,65
Y: 500517,58
Zmaaiveld: 3.94

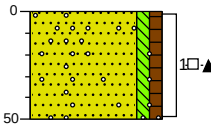
Boring: BS61-A11-1065



0	gras
70 / 110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
30	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, donker beigecreme, Edelmanboor
80	Klei, matig siltig, sporen schelpen, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
120	Klei, sterk siltig, laagjes zand, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
210	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, laagjes zand, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
240	

X: 160919,68
Y: 500473,39
Zmaaiveld: 3.984

Boring: BS61-A11-1066

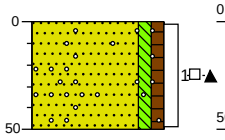


0	gras
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160919,67
Y: 500430,36

Boring: BS61-A11-1067 3.94



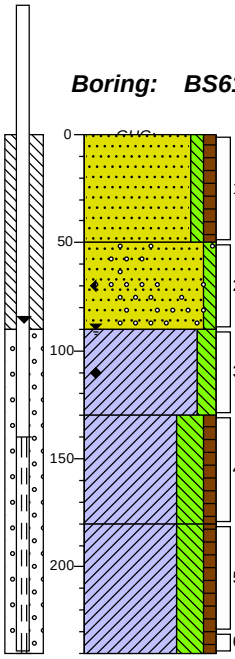
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus,zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

X: 160927,30
Y: 500382,43

Boring: BS61-A11-1068 3.864



0 gras

70

110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50 Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor

90 Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

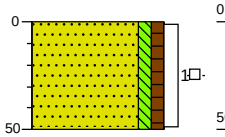
130 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, matig schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

180 Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

240

X: 160919,66
Y: 500344,38

Boring: BS61-A11-1069 3.953



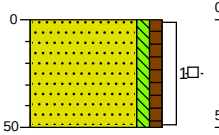
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 160919,70
Y: 500301,39

Boring: BS61-A11-1070 3.933



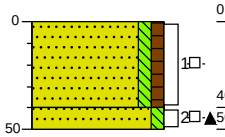
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 160910,73
Y: 500252,27

Boring: BS61-A11-1071 3.969



0 akker

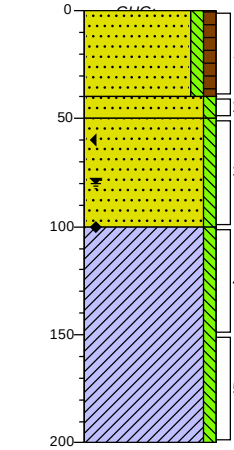
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

40

50 Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor

X: 160906,42
Y: 500210,45

Boring: BS61-A11-1072 4.128



0 akker

60

100 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

100 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

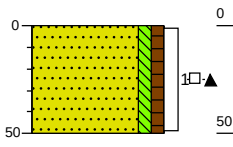
Klei, zwak siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

200

Boorprofielen

X: 160919,52
Y: 500172,54

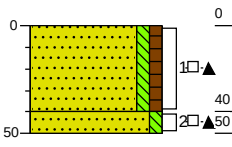
Boring: BS61-A11-1073 Z 3.961



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 160919,56
Y: 500129,46

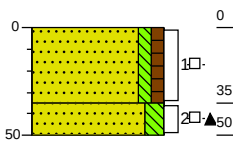
Boring: BS61-A11-1074 Z 3.919



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, zwakschelphoudend, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 160919,84
Y: 500086,82

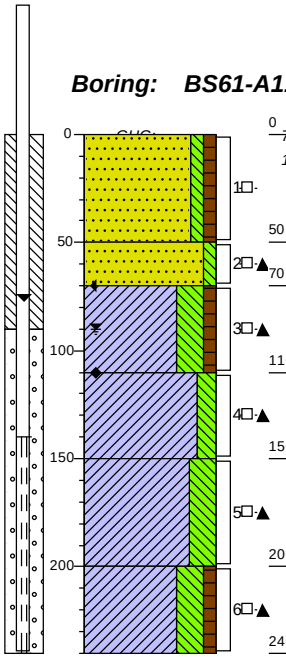
Boring: BS61-A11-1075 Z 3.847



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
35	
50	Zand matig grof, matig siltig, laagjes klei, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160919,66
Y: 500043,41

Boring: BS61-A11-1076 Z 3.878

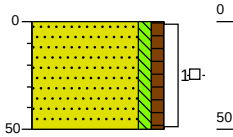


0	akker
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, donker beigebruin, Edelmanboor
110	
50	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, donker beigecreme, Edelmanboor
70	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
110	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
150	Klei, sterk siltig, laagjes zand, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
240	

X: 160919,71
Y: 499957,37

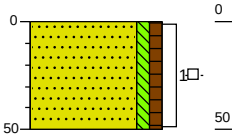
X: 160919,66
Y: 500000,37

Boring: BS61-A11-1077 Z 3.537



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

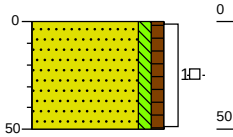
Boring: BS61-A11-1078 Z 3.911



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 160919,71
Y: 499914,38

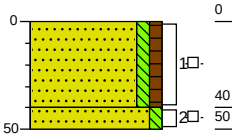
Boring: BS61-A11-1079 Z 3.947



0	akker
	Zand, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 160916,57
Y: 499861,17

Boring: BS61-A11-1080 Z 3.826

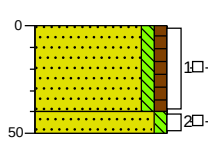


0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160918,13
Y: 499811,91

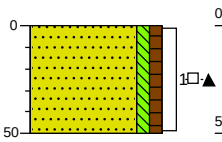
Boring: BS61-A11-1081 Z 3.838



0		akker
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160918,89
Y: 499766,75

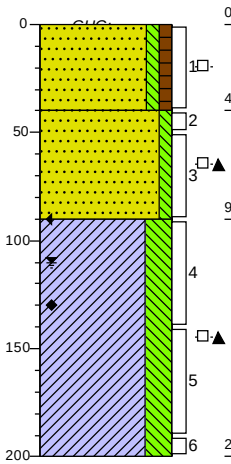
Boring: BS61-A11-1082 Z 3.804



0		akker
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50		

X: 160920,73
Y: 499721,67

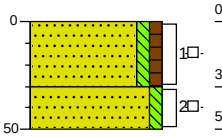
Boring: BS61-A11-1083 Z 3.744



0		akker
90		
130	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40		
	2	
50	3	Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
90		
	4	Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	5	
	6	
200		

X: 160925,07
Y: 499674,28

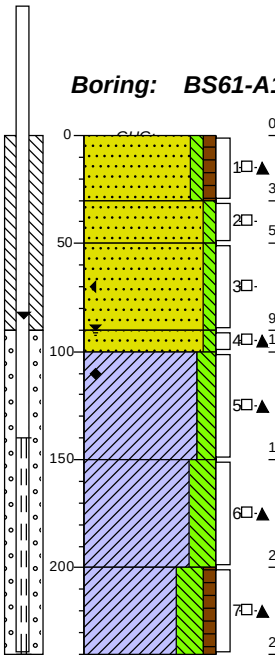
Boring: BS61-A11-1084 Z 3.739



0		akker
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160962,69
Y: 500602,34

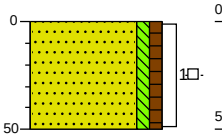
Boring: BS61-A11-1085 Z 3.809



0		gras
70		
110	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten klei, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
30		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90		
100	3	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
150	4	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak kleihoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijscreme, Edelmanboor
200	5	Klei, matig siltig, sterk zandhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
240	6	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	7	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

X: 160962,69
Y: 500559,37

Boring: BS61-A11-1086 Z 3.857

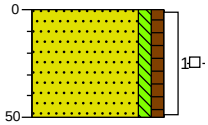


0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

Boorprofielen

X: 160962,70
Y: 500516,36

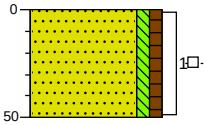
Boring: BS61-A11-1087 Z 3.889



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 160962,68
Y: 500473,37

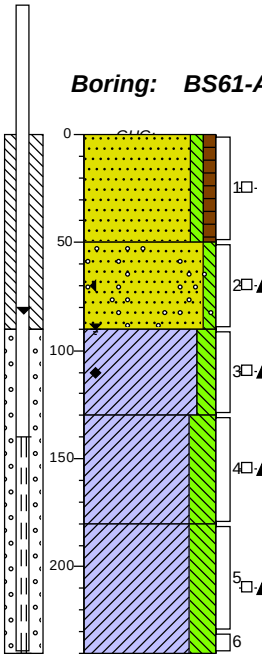
Boring: BS61-A11-1088 Z 4.011



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 160962,68
Y: 500430,35

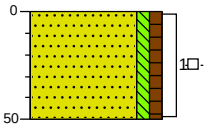
Boring: BS61-A11-1089 Z 3.888



0		gras
70	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
110		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor
90	3	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130	4	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180	5	Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
240	6	

X: 160962,69
Y: 500387,37

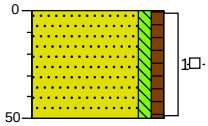
Boring: BS61-A11-1090 Z 3.867



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 160962,71
Y: 500344,35

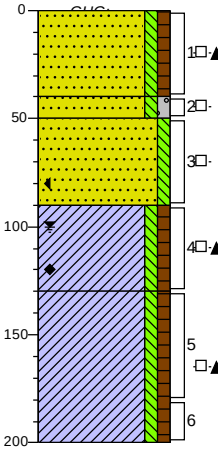
Boring: BS61-A11-1091 Z 3.867



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 160962,98
Y: 500301,49

Boring: BS61-A11-1092 Z 3.657

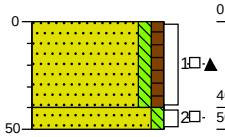


0		gras
80	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
120		
40	2	
50	3	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
90	4	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
130	5	Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	6	Klei, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160962,53
Y: 500258,33

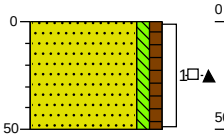
Boring: BS61-A11-1093 3.74



0	gras
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 160947,28
Y: 500213,22

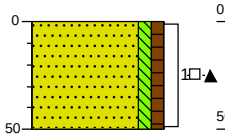
Boring: BS61-A11-1094 3.686



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 160962,70
Y: 500172,48

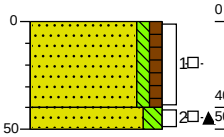
Boring: BS61-A11-1095 3.93



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 160962,89
Y: 500129,32

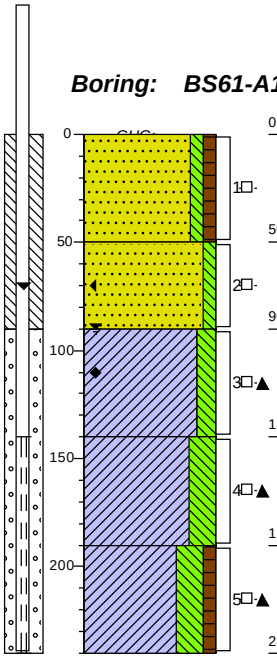
Boring: BS61-A11-1096 3.913



0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, matig siltig, sporen klei, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160962,68
Y: 500086,37

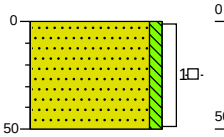
Boring: BS61-A11-1097 3.902



0	akker
70	
110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90	
	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140	
	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
240	

X: 160962,75
Y: 500048,16

Boring: BS61-A11-1098 3.794

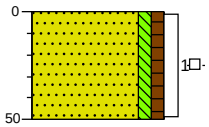


0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160962,71
Y: 500000,39

Boring: BS61-A11-1099 3.91



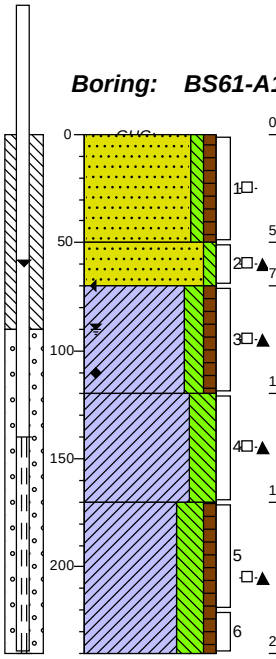
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 160962,69
Y: 499957,35

Boring: BS61-A11-1100 3.994



0 akker

70 110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

70 Zand matig fijn, zwak siltig, resten klei, sporen roest, geen olie-water reactie, donker beigecreme, Edelmanboor

Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

120

Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

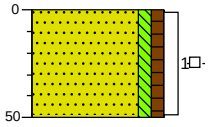
170

Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

240

X: 160962,68
Y: 499914,35

Boring: BS61-A11-1101 3.901



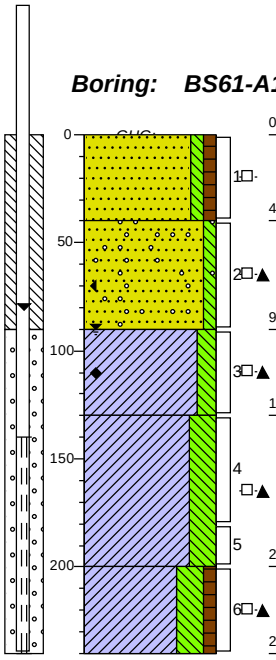
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 160962,67
Y: 499871,36

Boring: BS61-A11-1102 3.888



0 akker

70 110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

40

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

90

Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

130

Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

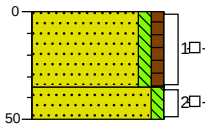
Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

240

Boorprofielen

X: 160963,00
Y: 499828,72
Zmaaiveld: 3.813

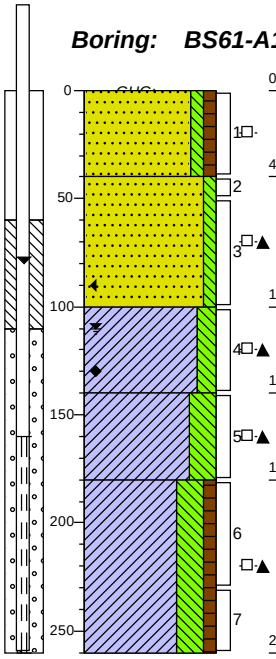
Boring: BS61-A11-1103



0	akker
35	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160963,08
Y: 499785,47
Zmaaiveld: 3.848 (Geplaatst op 30-3-2025)

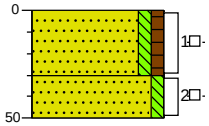
Boring: BS61-A11-1104



0	akker
90	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130	
40	Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100	Klei, matig siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
140	Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180	Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten veen, resten schelpen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
260	

X: 160962,78
Y: 499742,76
Zmaaiveld: 3.788

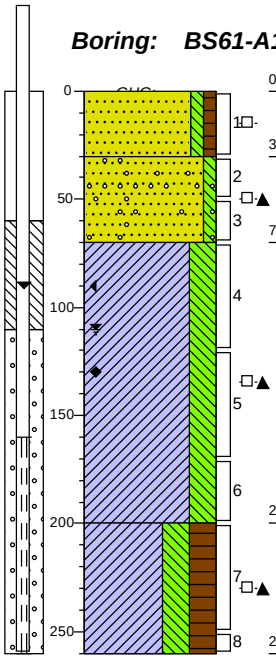
Boring: BS61-A11-1105



0	akker
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 160962,80
Y: 499699,41
Zmaaiveld: 3.765

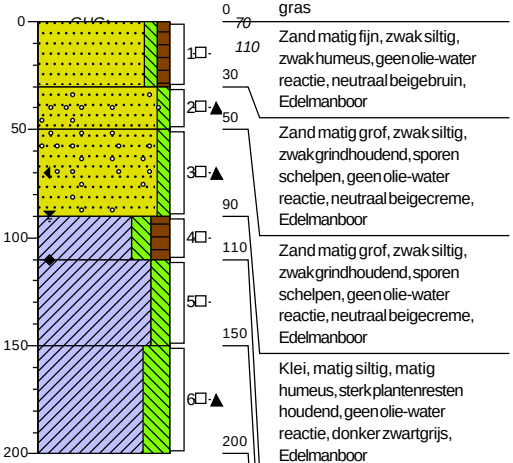
Boring: BS61-A11-1106



0	akker
90	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130	
30	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
70	Klei, sterk siltig, resten schelpen, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
260	

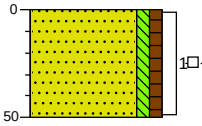
Boorprofielen

X: 161004,32
Y: 500623,34
Boring: BS61-A11-1107 Z: 3.907



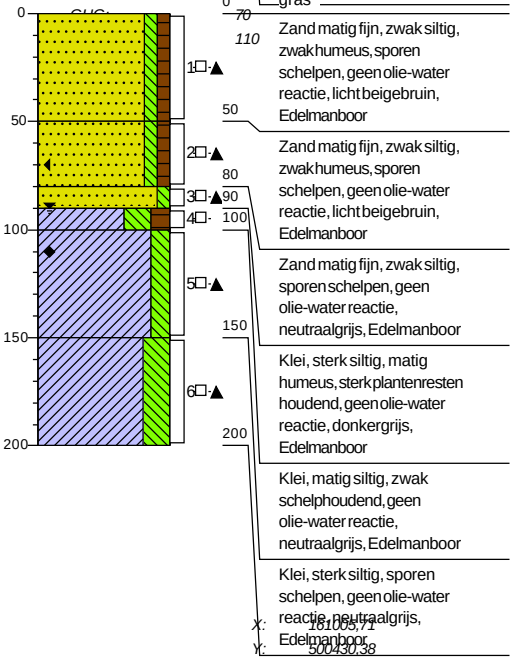
0		gras
70	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110		
30	2	
50		Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90	3	
110		Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
150	4	
		Klei, matig siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Edelmanboor
200	5	
		Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	6	
		Klei, sterk siltig, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 161006,12
Y: 500581,12
Boring: BS61-A11-1108 Z: 3.912



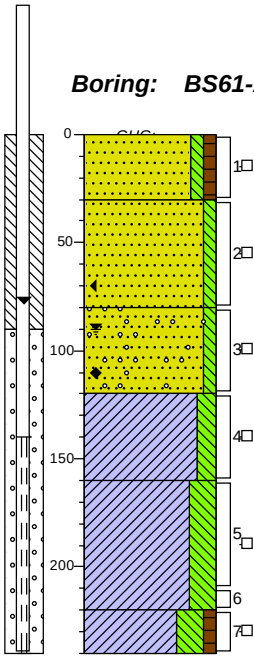
0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 161005,09
Y: 500532,36
Boring: BS61-A11-1109 Z: 3.859



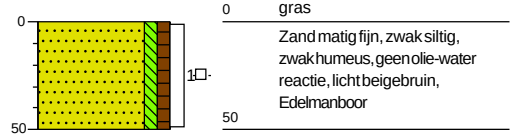
0		gras
70	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
110		
50	2	
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
80	3	
90	4	
100		Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	5	
150		Klei, sterk siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	6	
200		Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
		Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 161005,68
Y: 500473,35
Boring: BS61-A11-1110 Z: 3.949



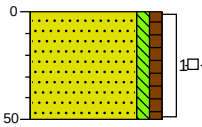
0		gras
70	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110		
30	2	
		Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor
80	3	
120		Zand matig grof, zwak siltig, zwak schelphoudend, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	4	
160		Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	5	
220		Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
	6	
240		Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
	7	

X: 161005,71
Y: 500430,38
Boring: BS61-A11-1111 Z: 3.885



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 161005,70
Y: 500387,37
Boring: BS61-A11-1112 Z: 3.855

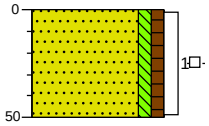


0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

Boorprofielen

X: 161005,70
Y: 500344,40

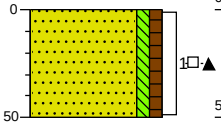
Boring: BS61-A11-1113 3.802



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 161005,91
Y: 500301,77

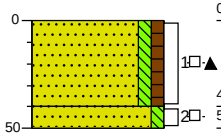
Boring: BS61-A11-1114 4.336



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50		

X: 161003,90
Y: 500258,22

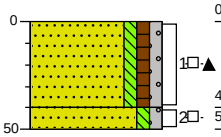
Boring: BS61-A11-1115 3.884



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161005,80
Y: 500215,40

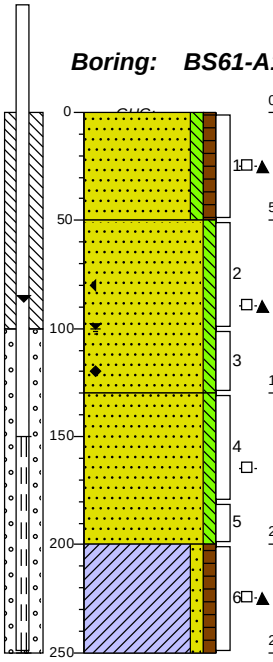
Boring: BS61-A11-1116 3.752



0		gras
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak grindig, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40		
50	2	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161006,05
Y: 500172,60

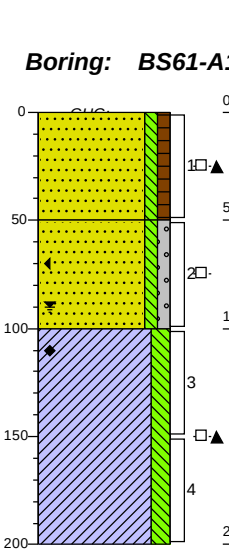
Boring: BS61-A11-1117 4.177



0		akker
80		
120	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50		
	2	Zand matig fijn, zwak siltig, brokken klei, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
100		
	3	
130		
	4	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	5	
200		
	6	Klei, zwak zandig, zwak humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
250		

X: 161003,93
Y: 500129,75

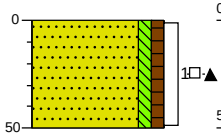
Boring: BS61-A11-1118 3.87



0		akker
70		
110	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50		
	2	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
100		
	3	Klei, matig siltig, matig schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150		
	4	
200		

X: 161005,78
Y: 500086,33

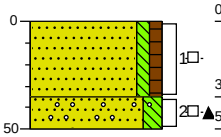
Boring: BS61-A11-1119 3.895



0		akker
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 161005,58
Y: 500043,41

Boring: BS61-A11-1120 3.918

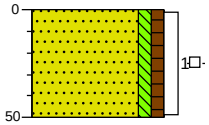


0		akker
	1	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
35		
50	2	Zand matig grof, matig siltig, sporen grind, sporen klei, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 161005,68
Y: 500000,35

Boring: BS61-A11-1121 3.88



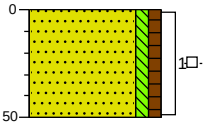
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161005,67
Y: 499957,37

Boring: BS61-A11-1122 4.002



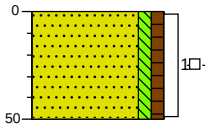
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161005,71
Y: 499914,37

Boring: BS61-A11-1123 3.956



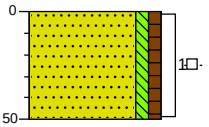
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161005,70
Y: 499871,35

Boring: BS61-A11-1124 3.905



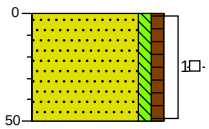
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161016,51
Y: 499835,30

Boring: BS61-A11-1125 3.908



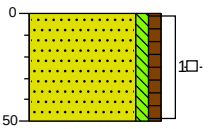
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 161005,69
Y: 499785,62

Boring: BS61-A11-1126 3.869



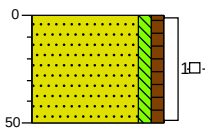
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 161005,58
Y: 499742,42

Boring: BS61-A11-1127 3.763



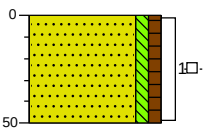
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 161048,68
Y: 500602,35

Boring: BS61-A11-1128 3.891



0 gras

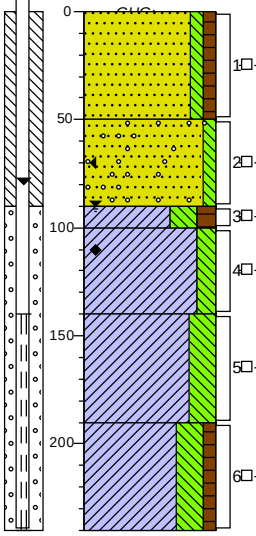
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 161048,66
Y: 500559,39

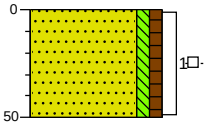
Boring: BS61-A11-1129 3.897



0 gras
70
110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90
100 Klei, sterk siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140 Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190 Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
240 Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

X: 161048,69
Y: 500516,36

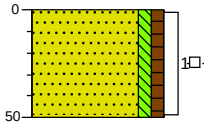
Boring: BS61-A11-1130 3.855



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50

X: 161048,69
Y: 500473,38

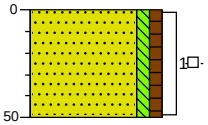
Boring: BS61-A11-1131 3.782



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50

X: 161048,69
Y: 500430,39

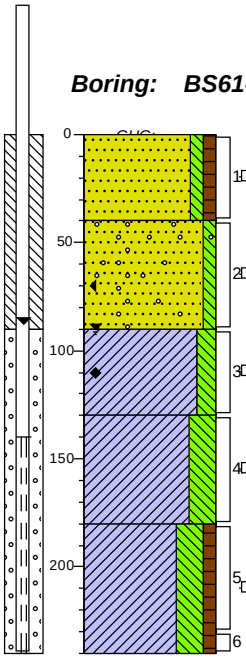
Boring: BS61-A11-1132 3.859



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50

X: 161048,67
Y: 500387,40

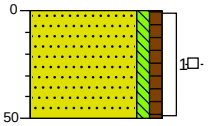
Boring: BS61-A11-1133 3.871



0 gras
70
110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
40 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor
90 Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, sporen schelpen, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
240

X: 161048,70
Y: 500344,39

Boring: BS61-A11-1134 3.846

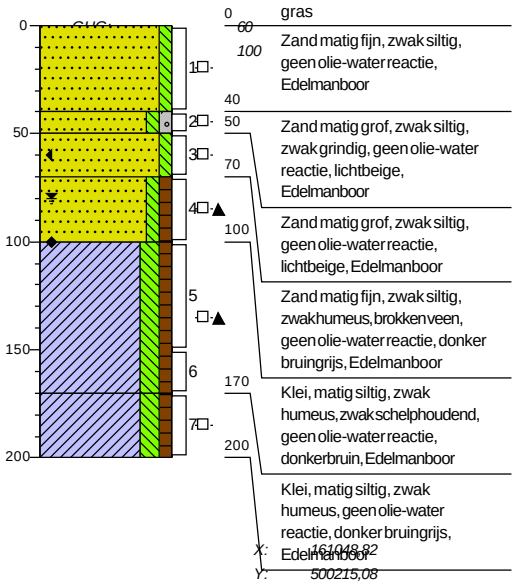


0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50

Boorprofielen

X: 161048,86
Y: 500301,57

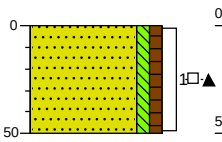
Boring: BS61-A11-1135 Zmv 3.801



0	gras
60	
100	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, Edelmanboor
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, brokken veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
170	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

X: 161048,65
Y: 500258,95

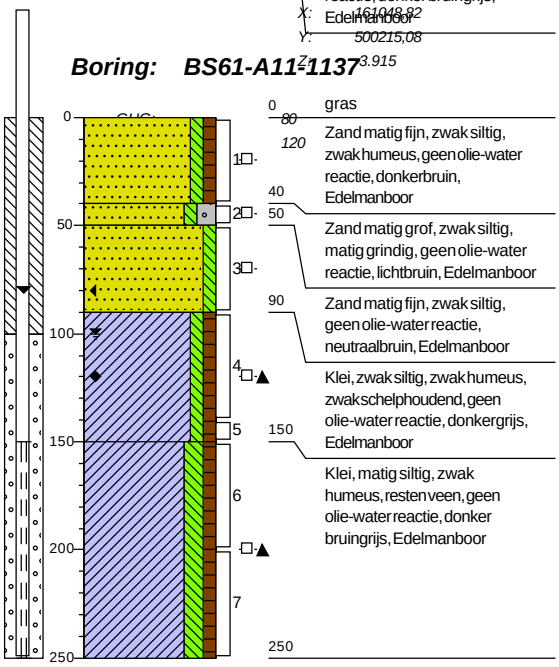
Boring: BS61-A11-1136 Zmv 3.878



0	gras
	Zand zeer fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
50	

X: 161048,82
Y: 500215,08

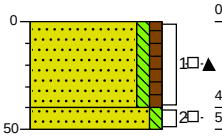
Boring: BS61-A11-1137 Zmv 3.915



0	gras
80	
120	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
90	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
	Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
250	

X: 161048,61
Y: 500171,49

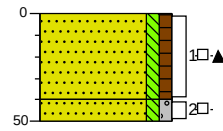
Boring: BS61-A11-1138 Zmv 3.867



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161048,56
Y: 500129,44

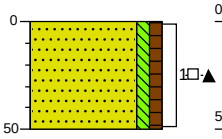
Boring: BS61-A11-1139 Zmv 3.861



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161048,26
Y: 500086,02

Boring: BS61-A11-1140 Zmv 3.869

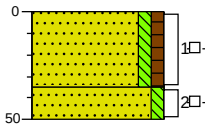


0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boorprofielen

X: 161048,78
Y: 500043,30

Boring: BS61-A11-1141 3.95



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

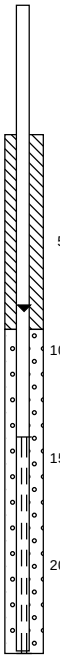
35

Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

50

X: 161048,71
Y: 500000,40

Boring: BS61-A11-1142 3.874



0 akker

70
110

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

Zand matig grof, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

90

Klei, matig siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

120

Klei, sterk siltig, laagjes zand, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

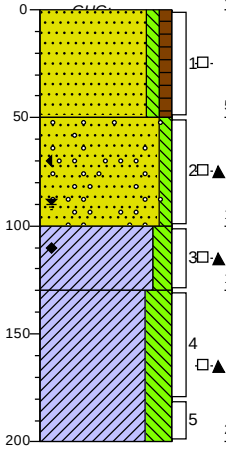
210

Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

240

X: 161048,72
Y: 499957,39

Boring: BS61-A11-1143 3.908



0 akker

70
110

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Zand matig grof, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, sporen roest, geen olie-water reactie, donker beigecreme, Edelmanboor

100

Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

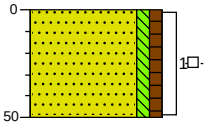
130

Klei, sterk siltig, sporen schelpen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

200

X: 161048,65
Y: 499914,39

Boring: BS61-A11-1144 4.024



0 akker

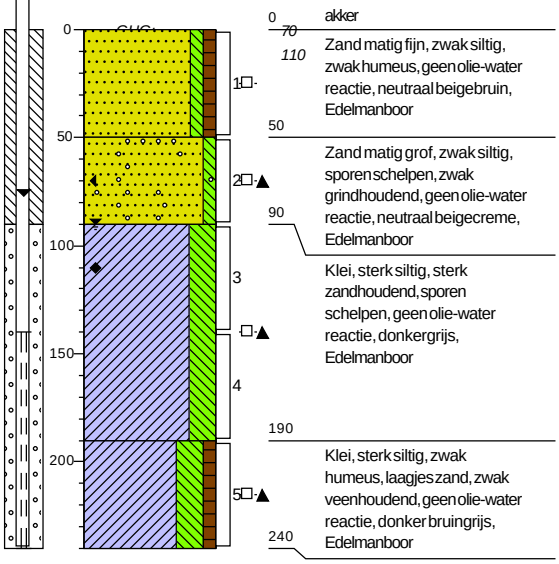
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 161052,25
Y: 499861,73

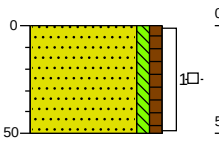
Boring: BS61-A11-1145 3.973



0		akker
70	110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50		
		Zand matig grof, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90		
		Klei, sterk siltig, sterk zandhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
190		
		Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, zwak veenhoudend, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
240		

X: 161057,69
Y: 499811,69

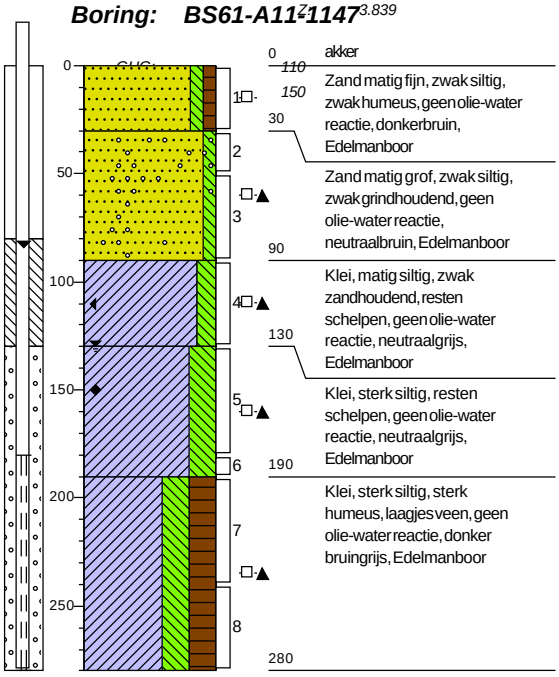
Boring: BS61-A11-1146 3.953



0		akker
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50		

X: 161043,54
Y: 499779,81

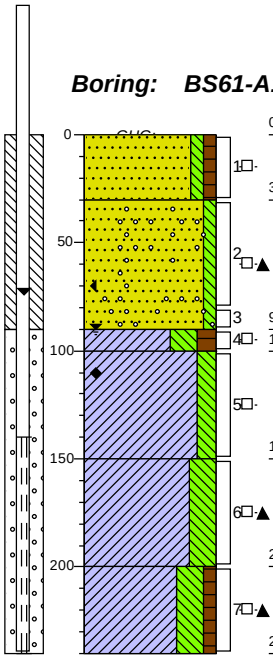
Boring: BS61-A11-1147 3.839



0		akker
110	150	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30		
		Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
90		
		Klei, matig siltig, zwak zandhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130		
		Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190		
		Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
280		

X: 161091,70
Y: 500602,37

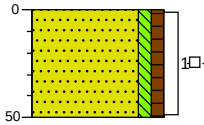
Boring: BS61-A11-1148 3.905



0		gras
70	110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
30		
		Zand matig grof, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90		
100		Klei, sterk siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
150		
		Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
200		Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
240		Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 161091,67
Y: 500559,39

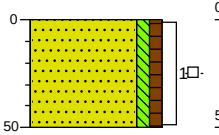
Boring: BS61-A11-1149 3.858



0		gras
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50		

X: 161091,69
Y: 500516,38

Boring: BS61-A11-1150 3.829

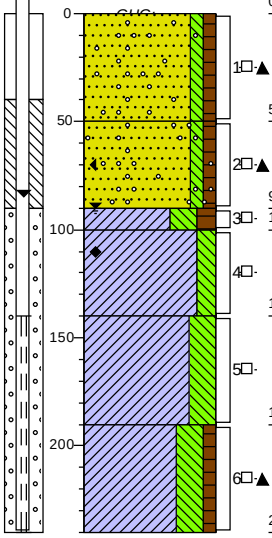


0		gras
		Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50		

Boorprofielen

X: 161091,69
Y: 500473,37

Boring: BS61-A11-1151 Z: 3.882



0 gras

70 / 110 Zand matig grof, zwak siltig, zwakhumeus, zwak grindhoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, zwakhumeus, zwak grindhoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

90 / 100 Klei, sterk siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

140 Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

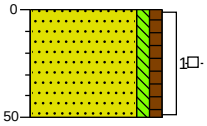
190 Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

240 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 161091,68
Y: 500387,38

X: 161091,69
Y: 500430,37

Boring: BS61-A11-1152 Z: 3.893

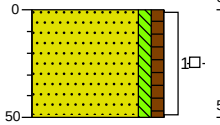


0 gras

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

X: 161091,68
Y: 500344,38

Boring: BS61-A11-1153 Z: 3.859

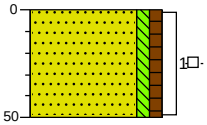


0 gras

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

X: 161091,68
Y: 500344,38

Boring: BS61-A11-1154 Z: 3.881

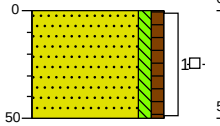


0 gras

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

X: 161091,70
Y: 500301,40

Boring: BS61-A11-1155 Z: 3.788

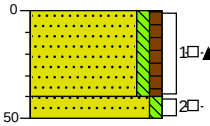


0 gras

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

X: 161092,20
Y: 500258,80

Boring: BS61-A11-1156 Z: 3.864



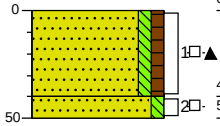
0 gras

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40 / 50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161092,06
Y: 500215,11

Boring: BS61-A11-1157 Z: 3.861



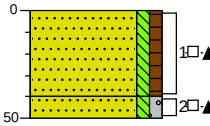
0 gras

40 / 50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161091,80
Y: 500171,94

Boring: BS61-A11-1158 Z: 3.894



0 gras

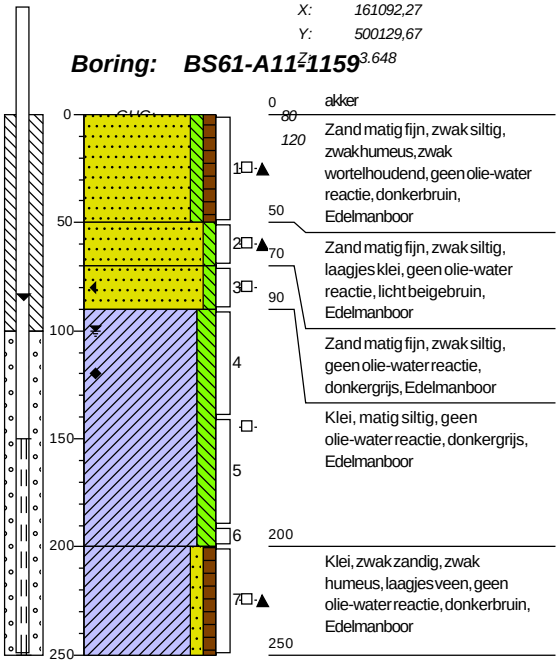
40 / 50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 161092,27
Y: 500129,67

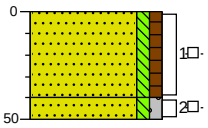
Boring: BS61-A11-1159 Z: 3.648



0	akker
80 / 120	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
70	Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes klei, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	
	Klei, zwak zandig, zwak humeus, laagjes veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250	

X: 161091,60
Y: 500086,43

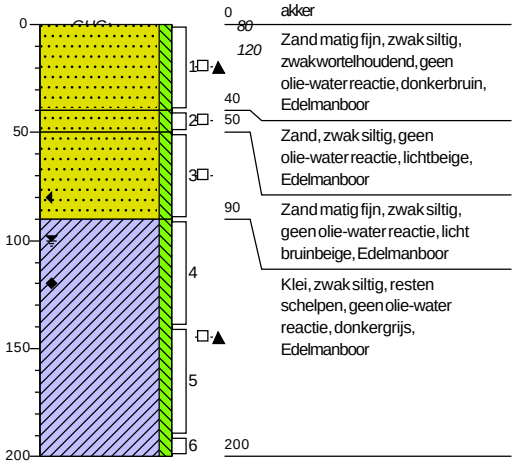
Boring: BS61-A11-1160 Z: 3.909



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161091,78
Y: 500043,96

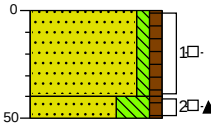
Boring: BS61-A11-1161 Z: 3.81



0	akker
80 / 120	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	Zand, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor
	Klei, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	

X: 161091,69
Y: 500000,59

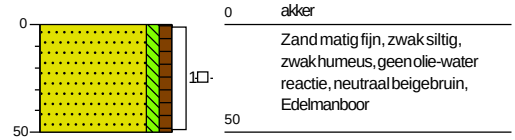
Boring: BS61-A11-1162 Z: 3.937



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
40	
50	Zand matig fijn, uiterst siltig, zwak humeus, laagjes klei, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 161111,52
Y: 499961,79

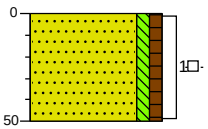
Boring: BS61-A11-1163 Z: 3.822



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 161090,66
Y: 499932,29

Boring: BS61-A11-1164 Z: 3.929

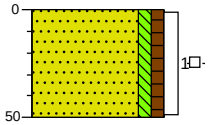


0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

Boorprofielen

X: 161092,46
Y: 499891,05

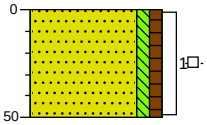
Boring: BS61-A11-1165 Z 3.981



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 161098,17
Y: 499841,78

Boring: BS61-A11-1166 Z 4.062

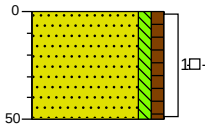


0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 161131,96
Y: 500594,46

Boring: BS61-A11-1167 Z 3.927

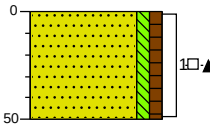
Opmerking: Mats verplaatst ivm bramenstruiken



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 161134,85
Y: 500560,46

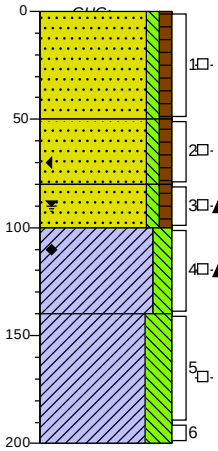
Boring: BS61-A11-1168 Z 3.823



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 161134,66
Y: 500516,41

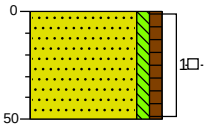
Boring: BS61-A11-1169 Z 3.834



0	gras
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht cremebruin, Edelmanboor
110	
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht cremebruin, Edelmanboor
80	
100	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak plantenresten houdend, brokken klei, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140	
	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	
	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 161134,68
Y: 500473,40

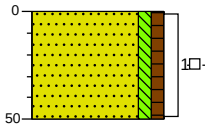
Boring: BS61-A11-1170 Z 3.523



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 161147,70
Y: 500438,49

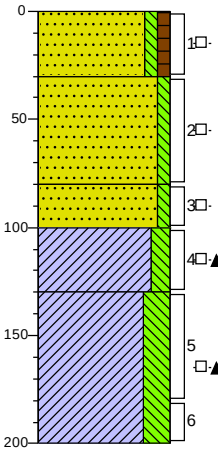
Boring: BS61-A11-1171 Z 3.295



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	

X: 161134,70
Y: 500387,41

Boring: BS61-A11-1172 Z 3.756

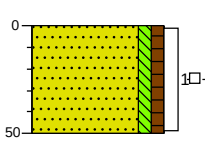


0	gras
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
80	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs,
200	Edelmanboor

Boorprofielen

X: 161134,68
Y: 500344,38

Boring: BS61-A11-1173 3.8



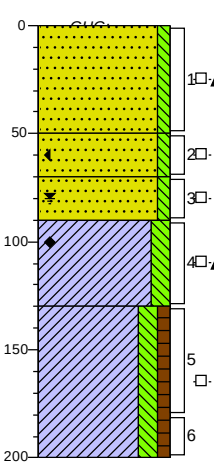
0 gras

Zand, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161134,80
Y: 500301,50

Boring: BS61-A11-1174 3.785



0 gras

60

100 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

70 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtcreme, Edelmanboor

90 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

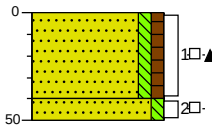
130 Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

200

X: 161134,83
Y: 500258,15

Boring: BS61-A11-1175 3.773



0 gras

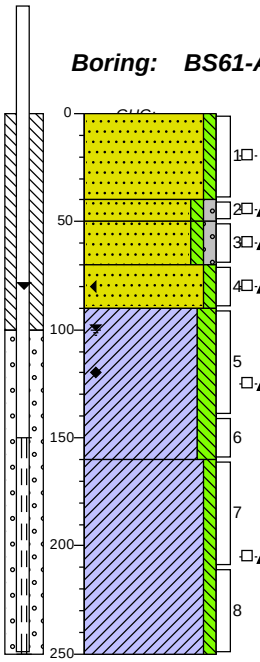
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40

50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161134,75
Y: 500215,51

Boring: BS61-A11-1176 3.904



0 gras

80

120 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40

50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor

70

90 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor

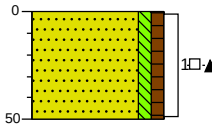
160 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

250 Klei, zwak siltig, sporen veen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

X: 161134,69
Y: 500172,53

Boring: BS61-A11-1177 3.924



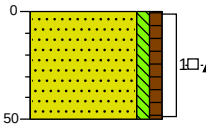
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 161134,75
Y: 500129,56

Boring: BS61-A11-1178 3.885



0 gras

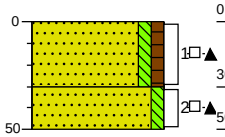
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 161134,02
Y: 500085,48

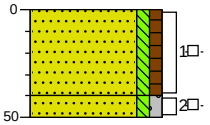
Boring: BS61-A11-1179 Z: 4.02



0	akker
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161135,34
Y: 500043,86

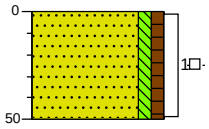
Boring: BS61-A11-1180 Z: 3.961



0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

X: 161130,56
Y: 500006,73

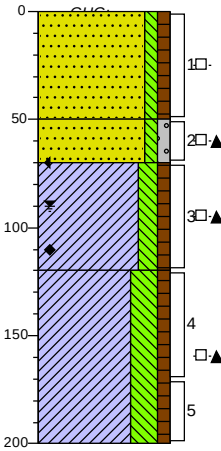
Boring: BS61-A11-1181 Z: 3.938



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 161155,73
Y: 499962,10

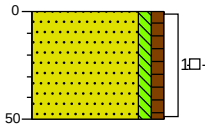
Boring: BS61-A11-1182 Z: 3.952



0	akker
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor
120	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 161134,70
Y: 499914,39

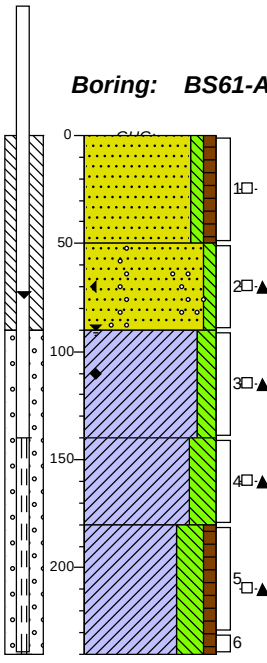
Boring: BS61-A11-1183 Z: 3.994



0	akker
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 161134,67
Y: 499871,39

Boring: BS61-A11-1184 Z: 4.026

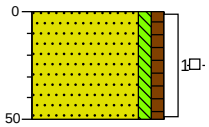


0	akker
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker beigebruin, Edelmanboor
110	Zand matig grof, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor
90	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140	Klei, sterk siltig, laagjes zand, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180	Klei, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
240	

Boorprofielen

X: 161173,65
Y: 500582,70
Zmaaiveld: 3.808

Boring: BS61-A11-1185



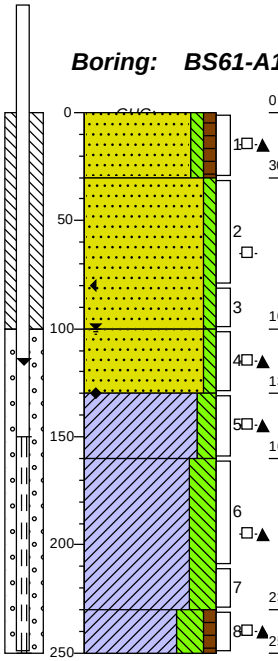
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161170,52
Y: 500540,65
Zmaaiveld: 3.584

Boring: BS61-A11-1186



0 gras

80 130 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten klei, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

30 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donker beigecreme, Edelmanboor

100 Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

130 Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

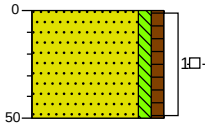
160 Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

230 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Edelmanboor

250

X: 161177,67
Y: 500344,38
Zmaaiveld: 3.885

Boring: BS61-A11-1187



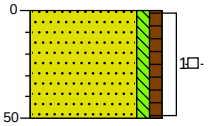
0 gras

Zand, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161177,66
Y: 500301,35
Zmaaiveld: 3.85

Boring: BS61-A11-1188



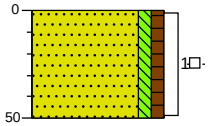
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161177,70
Y: 500258,36
Zmaaiveld: 3.852

Boring: BS61-A11-1189



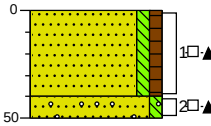
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161177,74
Y: 500215,53
Zmaaiveld: 3.899

Boring: BS61-A11-1190



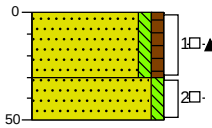
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

40 50 Zand matig grof, zwak siltig, matig grindhoudend, matig schelphoudend, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161177,73
Y: 500172,45
Zmaaiveld: 3.939

Boring: BS61-A11-1191



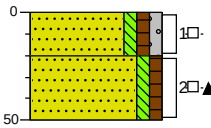
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

30 50 Zand matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor

X: 161177,64
Y: 500129,81
Zmaaiveld: 3.8

Boring: BS61-A11-1192



0 gras

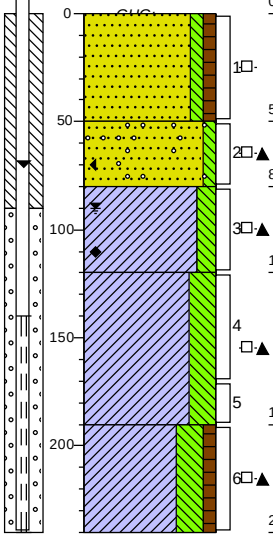
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

20 50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 161177,71
Y: 500043,39

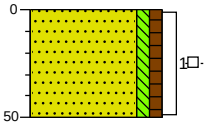
Boring: BS61-A11-1193 Z 4.082



0	akker
70 / 110	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	
80	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, licht beigecreme, Edelmanboor
120	Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190	Klei, sterk siltig, laagjes zand, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
240	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

X: 161195,42
Y: 500004,39

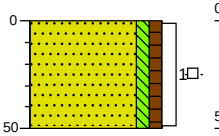
Boring: BS61-A11-1194 Z 4.005



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 161196,19
Y: 499959,55

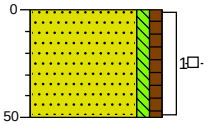
Boring: BS61-A11-1195 Z 4.008



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 161177,67
Y: 499914,39

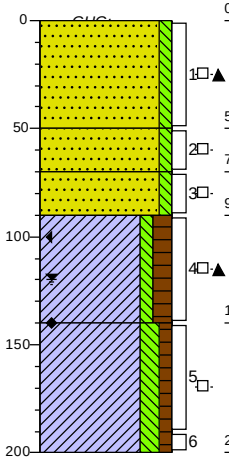
Boring: BS61-A11-1196 Z 4.009



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

X: 161220,18
Y: 500315,97

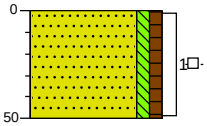
Boring: BS61-A11-1197 Z 3.879



0	braak
100 / 140	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakwortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
70	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbeige, Edelmanboor
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140	Klei, zwak siltig, matig humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 161223,95
Y: 500277,18

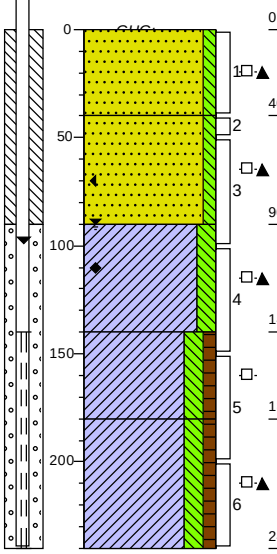
Boring: BS61-A11-1198 Z 3.825



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50	

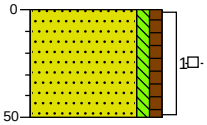
Boorprofielen

X: 161219,65
Y: 500231,92
Boring: BS61-A11-1199 Z: 3.813



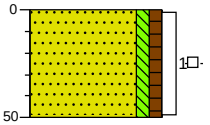
0 gras
70
110
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakwortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht grijsbeige, Edelmanboor
90
Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
140
Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
180
Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
240

X: 161220,82
Y: 500047,44
Boring: BS61-A11-1200 Z: 3.864



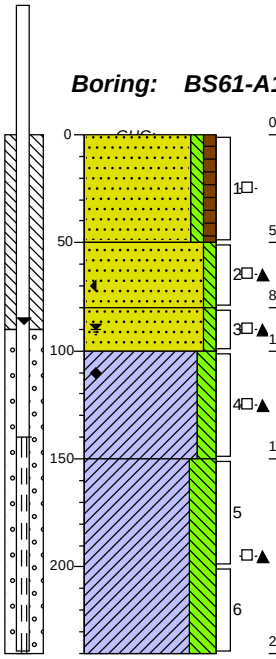
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

X: 161241,32
Y: 500002,05
Boring: BS61-A11-1201 Z: 4.002



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

X: 161237,93
Y: 499960,28
Boring: BS61-A11-1202 Z: 3.909

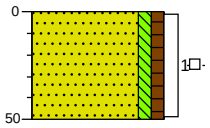


0 akker
70
110
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, zwak schelphoudend, brokken klei, geen olie-water reactie, donker beigecreme, Edelmanboor
80
100
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
240

Boorprofielen

X: 161263,70
Y: 500301,37

Boring: BS61-A11-1203 Z: 3.737



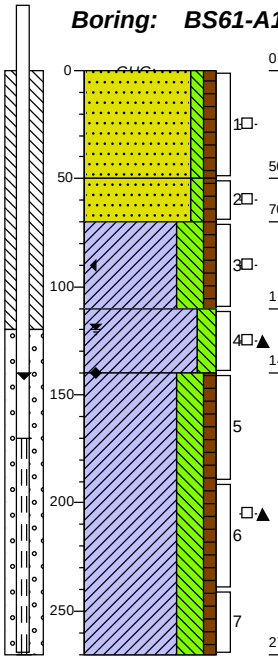
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

50

X: 161277,13
Y: 499996,36

Boring: BS61-A11-1204 Z: 3.886



0 akker

90

140 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

50

70 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

110 Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

140 Klei, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

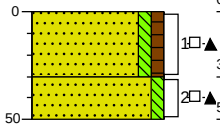
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

270

Boorprofielen

X: 160590,03
Y: 499907,85
Z -4.073

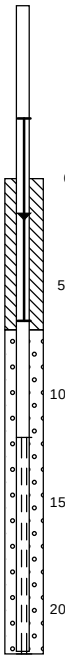
Boring: BS61-G05-01



0	bosgrond
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak schelphoudend, resten roest, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

X: 160583,73
Y: 499879,80
Z -6.262

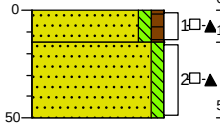
Boring: BS61-G05-02



0	bosschage
50	Zand matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, matig wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal geelcreme, Edelmanboor
100	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal geelcreme, Edelmanboor
120	Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
170	Klei, sterk siltig, sterk slibhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
220	Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 160563,50
Y: 499858,28
Z -4.109

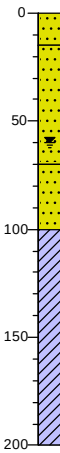
Boring: BS61-G05-03



0	bosgrond
15	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

X: 160534,22
Y: 499812,98
Z -3.819

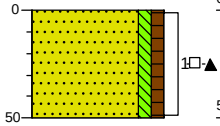
Boring: BS61-G05-04



0	braak terk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
15	Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
200	Klei, sterk siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 160556,67
Y: 499823,66
Z 0.671

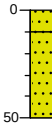
Boring: BS61-G05-05



0	bosgrond
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig wortelhoudend, zwak kleihoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 160583,16
Y: 499833,95
Z -5.275

Boring: BS61-G05-06

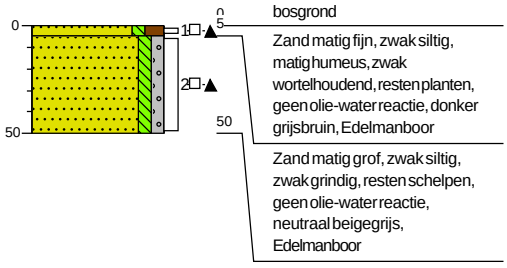


0	bosgrond
10	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, matig schelphoudend, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160590,57
Y: 499803,68
Z: -3.745

Boring: BS61-G05-07



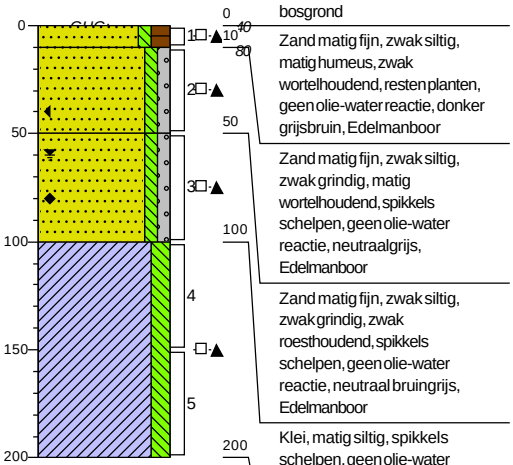
0 bosgrond

0 – 5: Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

50: Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160616,04
Y: 499822,67
Z: -5.871

Boring: BS61-G05-08



0 bosgrond

0 – 10: Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

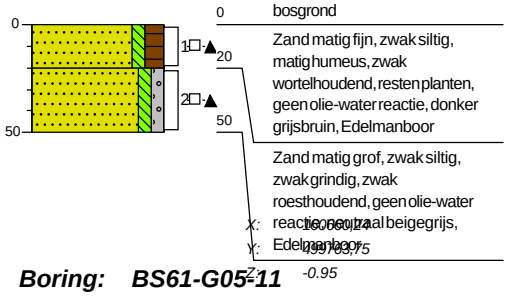
40 – 80: Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, matig wortelhoudend, spikkels schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

50 – 100: Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, spikkels schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

100 – 200: Klei, matig siltig, spikkels schelpen, geen olie-water reactie, neutraal zwartgrijs, Edelmanboor

X: 160622,64
Y: 499779,91
Z: -3.758

Boring: BS61-G05-09



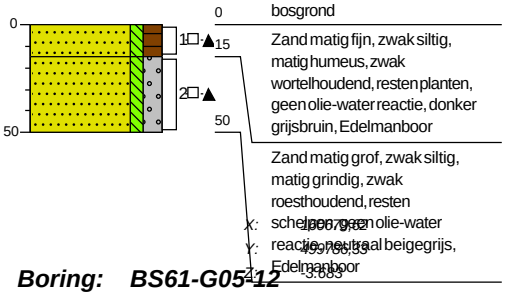
0 bosgrond

0 – 20: Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

20 – 50: Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160642,76
Y: 499797,27
Z: -3.752

Boring: BS61-G05-10



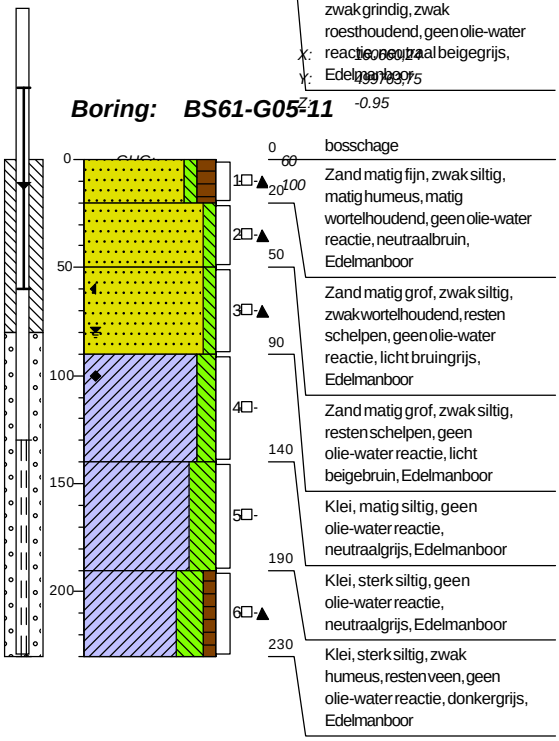
0 bosgrond

0 – 15: Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

15 – 50: Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160622,64
Y: 499779,91
Z: -0.95

Boring: BS61-G05-11



0 bosschage

0 – 20: Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

20 – 50: Zand matig grof, zwak siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor

50 – 90: Zand matig grof, zwak siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

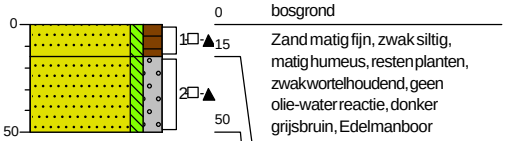
90 – 140: Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

140 – 190: Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

190 – 230: Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 160642,76
Y: 499797,27
Z: -3.883

Boring: BS61-G05-12



0 bosgrond

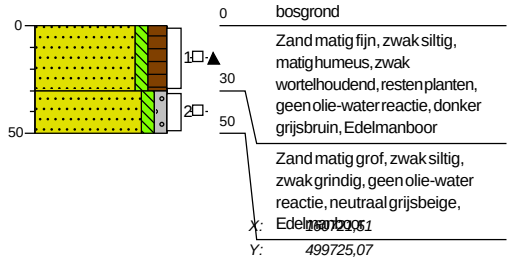
0 – 15: Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten planten, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

15 – 50: Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, spikkels schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

Boorprofielen

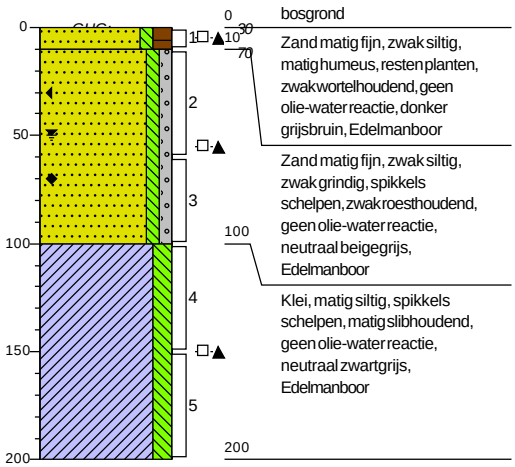
X: 160688,30
Y: 499738,66
Z: -3.512

Boring: BS61-G05-13



X: 160722,51
Y: 499725,07
Z: -3.651

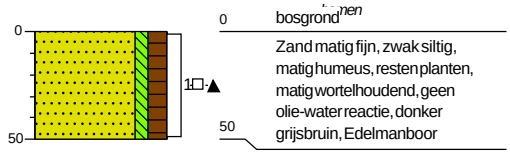
Boring: BS61-G05-15



X: 160746,67
Y: 499701,67
Z: -3.439

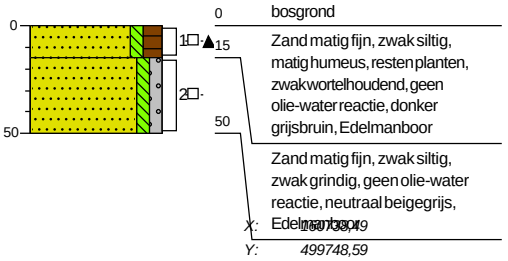
Boring: BS61-G05-17

Opmerking: meeteten 06 gps mislukt in verband met [illegible]men



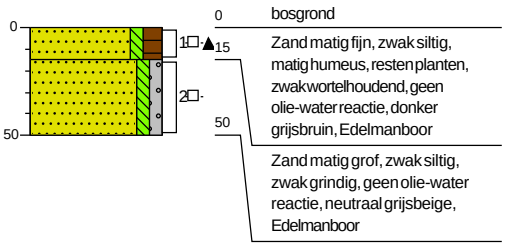
X: 160706,16
Y: 499761,30
Z: -3.646

Boring: BS61-G05-14



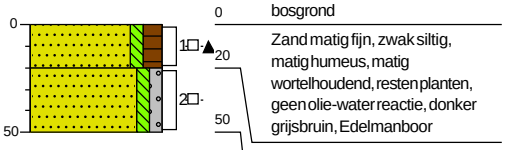
X: 160738,49
Y: 499748,59
Z: -3.612

Boring: BS61-G05-16



X: 160762,77
Y: 499723,81
Z: -3.59

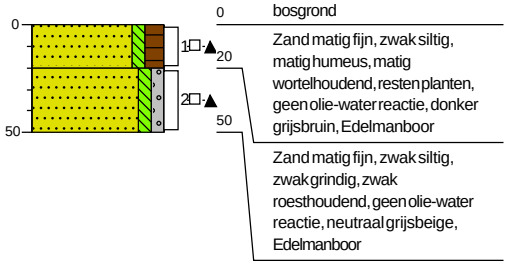
Boring: BS61-G05-18



Boorprofielen

X: 160779,75
Y: 499697,27
Z: -3.691

Boring: BS61-G05-19



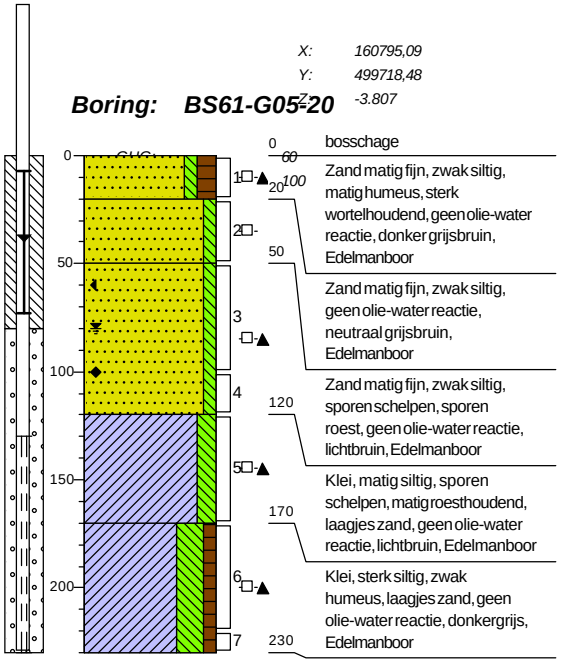
0 bosgrond

20 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

X: 160795,09
Y: 499718,48
Z: -3.807

Boring: BS61-G05-20



0 bosschage

60

100 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

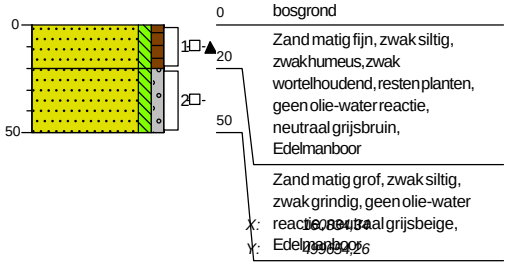
120 Zand matig fijn, zwak siltig, sporen schelpen, sporen roest, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

170 Klei, matig siltig, sporen schelpen, matig roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

230 Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 160796,47
Y: 499669,48
Z: -3.458

Boring: BS61-G05-21



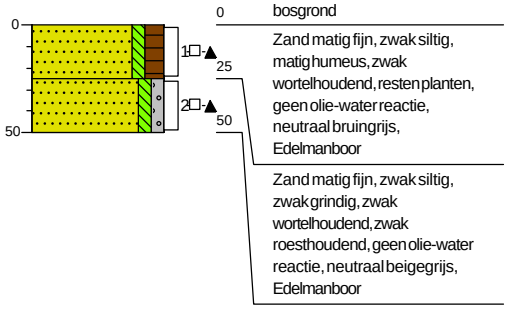
0 bosgrond

20 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

X: 160804,34
Y: 499654,26
Z: -3.648

Boring: BS61-G05-23



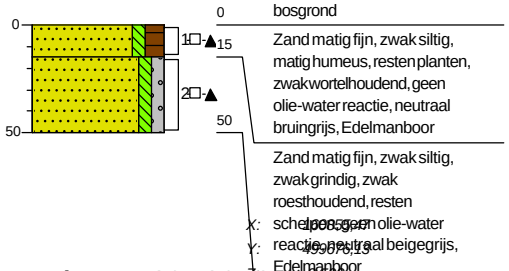
0 bosgrond

25 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160813,83
Y: 499689,60
Z: -3.654

Boring: BS61-G05-22



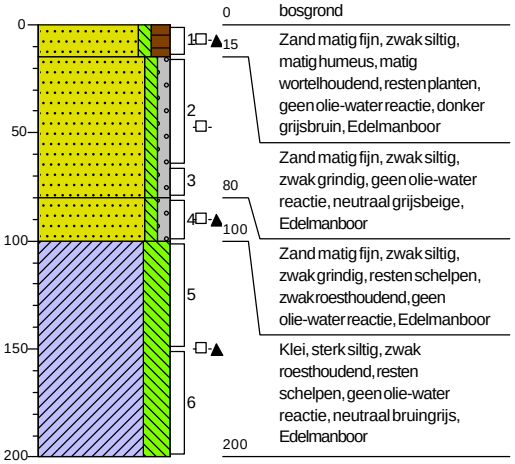
0 bosgrond

15 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten planten, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

X: 160804,34
Y: 499654,26
Z: -3.599

Boring: BS61-G05-24



0 bosgrond

15 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

80 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Edelmanboor

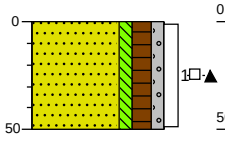
100 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor

200 Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160864,40
Y: 499625,95
Z -3.619

Boring: BS61-G05-25



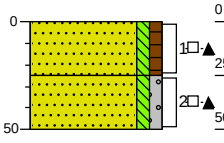
0 bosgrond

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 160885,03
Y: 499649,34
Z -3.537

Boring: BS61-G05-26



0 bosgrond

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

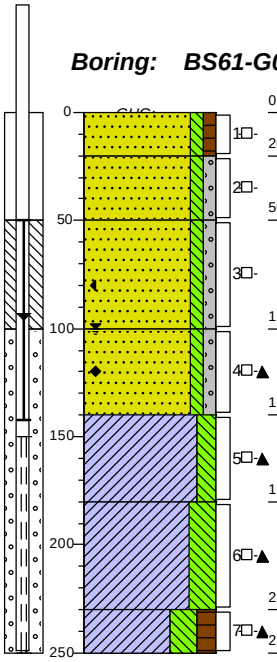
25

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbeige, Edelmanboor

X: 160898,49
Y: 499618,67
Z -1.289

Boring: BS61-G05-27



0 bosschage

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

80
120

50

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

100

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

140

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

180

Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

230

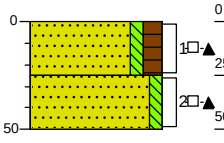
250

Klei, sterk siltig, laagjes zand, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, licht roestgrijs, Edelmanboor

Klei, sterk siltig, matig humeus, sporen schelpen, laagjes zand, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 160921,52
Y: 499639,54
Z -3.754

Boring: BS61-G05-28



0 bosgrond

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten planten, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

25

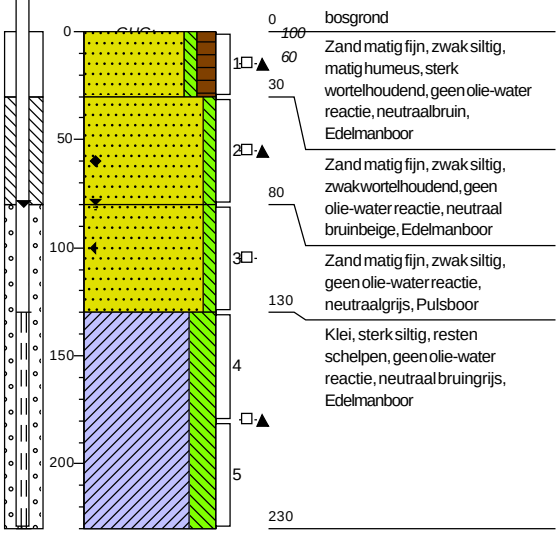
50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal geelbeige, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160728,46
Y: 500234,13
Z: -3.967

Boring: BS61-G11-101

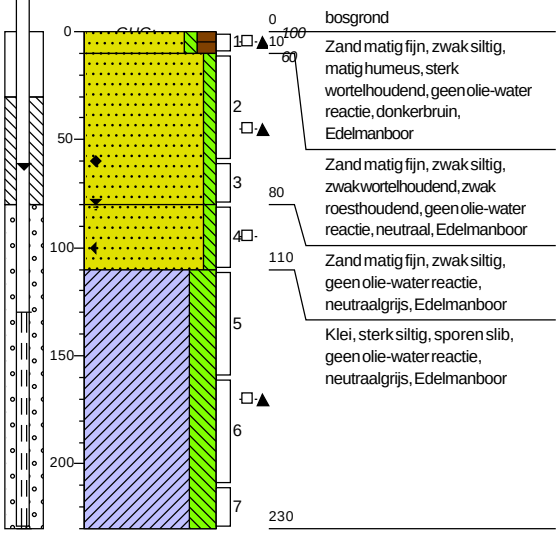


0	bosgrond
100	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60	
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakwortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
80	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Pulsboor
130	Klei, sterk siltig, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
230	

X: 160623,54
Y: 500006,81
Z: -3.962

Boring: BS61-G11-102

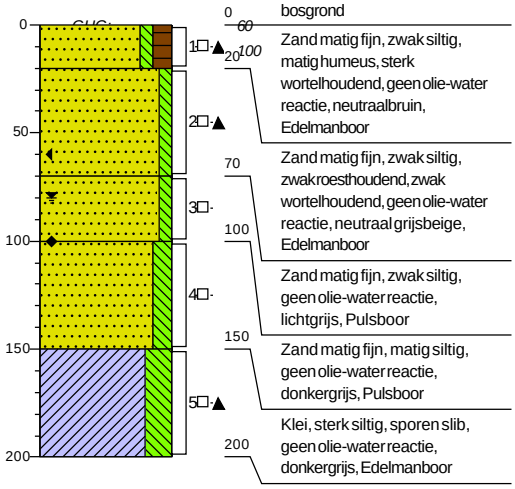
Opmerking: casing gezet van 0 tot 110



0	bosgrond
100	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
10	
60	
80	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakwortelhoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal, Edelmanboor
110	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
230	Klei, sterk siltig, sporen slib, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 160753,70
Y: 500293,13
Z: -4.115

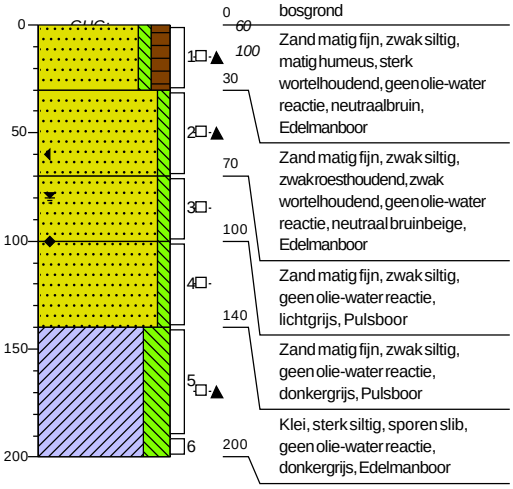
Boring: BS61-G11-103



0	bosgrond
60	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
20	
100	
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakroesthoudend, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Pulsboor
150	Zand matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Pulsboor
200	Klei, sterk siltig, sporen slib, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 160694,08
Y: 500145,85
Z: -3.707

Boring: BS61-G11-104

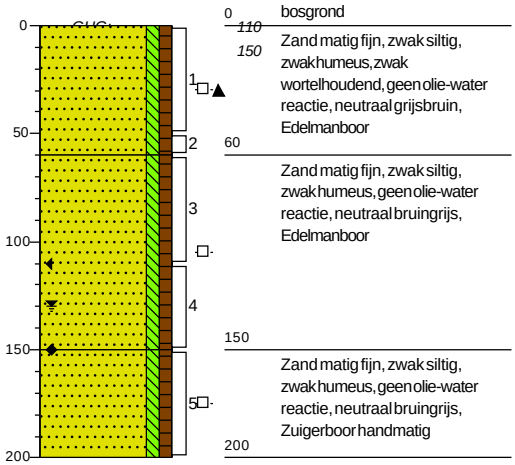


0	bosgrond
60	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
100	
30	Zand matig fijn, zwak siltig, zwakroesthoudend, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Pulsboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Pulsboor
140	Klei, sterk siltig, sporen slib, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	

Boorprofielen

X: 160652,87
Y: 500079,40

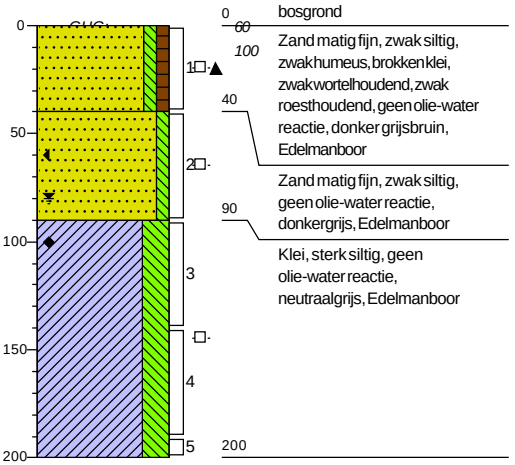
Boring: BS61-G11-105



0 bosgrond
110
150 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus,zwak wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraal grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus,geen olie-water reactie,neutraal bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus,geen olie-water reactie,neutraal bruingrijs, Zuigerboor handmatig
200

X: 160585,30
Y: 499944,75

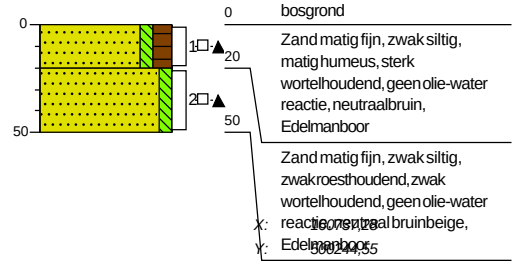
Boring: BS61-G11-106



0 bosgrond
60
100 Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus,brokken klei, zwakwortelhoudend,zwak roesthoudend,geen olie-water reactie,donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs,Edelmanboor
90
Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs,Edelmanboor
200

X: 160757,55
Y: 500319,39
Z: -3.994

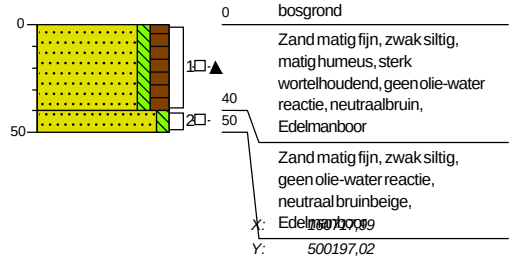
Boring: BS61-G11-107



0 bosgrond
20 Zand matig fijn, zwak siltig, matighumeus,sterk wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwakroesthoudend,zwak wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraal bruinbeige, Edelmanboor

X: 160739,22
Y: 500267,85
Z: -4.071

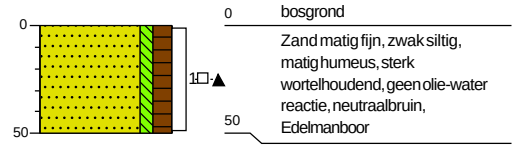
Boring: BS61-G11-108



0 bosgrond
40 Zand matig fijn, zwak siltig, matighumeus,sterk wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

X: 160704,89
Y: 500171,21
Z: -4.023

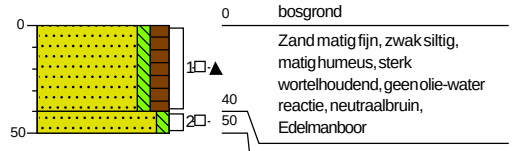
Boring: BS61-G11-109



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matighumeus,sterk wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraalbruin, Edelmanboor
50

X: 160704,89
Y: 500121,76
Z: -4.067

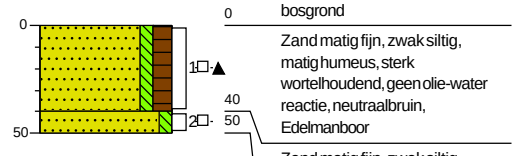
Boring: BS61-G11-110



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matighumeus,sterk wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraalbruin, Edelmanboor
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

X: 160704,89
Y: 500171,21
Z: -3.919

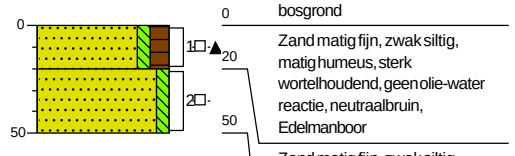
Boring: BS61-G11-111



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matighumeus,sterk wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraalbruin, Edelmanboor
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

X: 160704,89
Y: 500121,76
Z: -3.886

Boring: BS61-G11-112

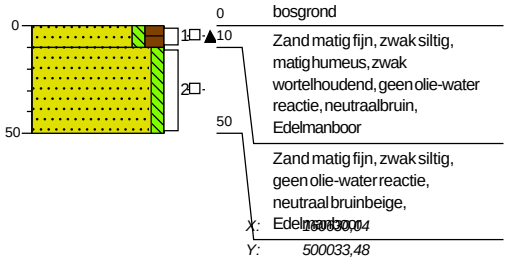


0 bosgrond
20 Zand matig fijn, zwak siltig, matighumeus,sterk wortelhoudend,geen olie-water reactie,neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boorprofielen

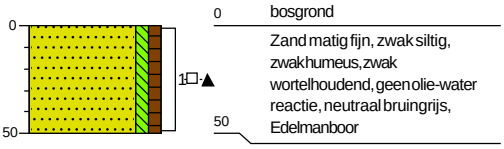
X: 160673,88
Y: 500098,96
Z: -4.17

Boring: BS61-G11-113



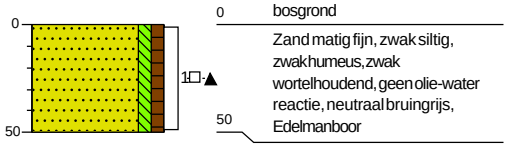
X: 160649,59
Y: 500052,36

Boring: BS61-G11-114



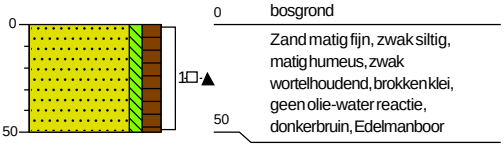
X: 160630,04
Y: 500033,48

Boring: BS61-G11-115



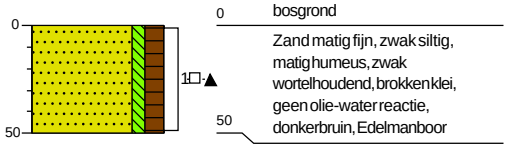
X: 160608,13
Y: 499987,64

Boring: BS61-G11-116



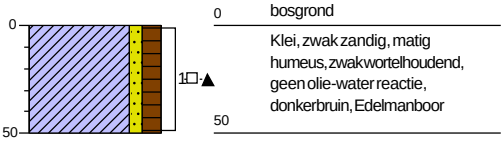
X: 160602,23
Y: 499962,20

Boring: BS61-G11-117



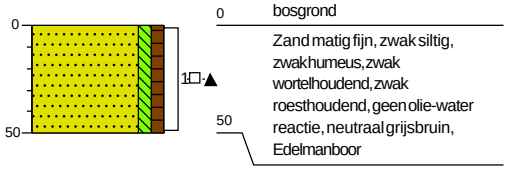
X: 160579,82
Y: 499919,57

Boring: BS61-G11-118



X: 160559,26
Y: 499904,40

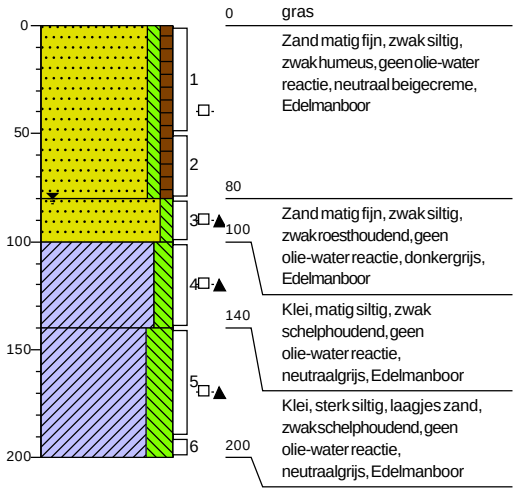
Boring: BS61-G11-119



Boorprofielen

X: 160941,07
Y: 500053,65

Boring: BS61-D30-101 Z -3.844



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigecreme, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

100

Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

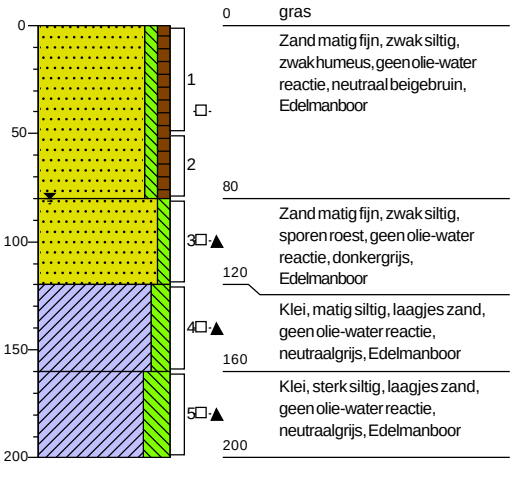
140

Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

X: 160945,45
Y: 500052,92

Boring: BS61-D30-102 Z -3.758



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

120

Klei, matig siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

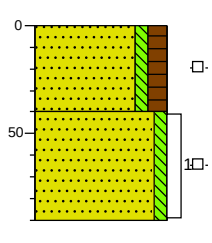
160

Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

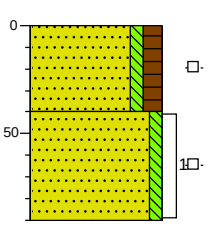
Boorprofielen

X: 160728,50
Y: 500208,03
Boring: BS61-F06-1-101 Z: 8.959



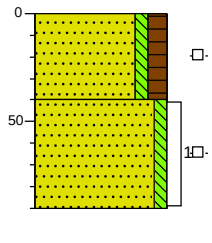
0	puin
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 160710,01
Y: 500162,27
Boring: BS61-F06-1-102 Z: 8.863



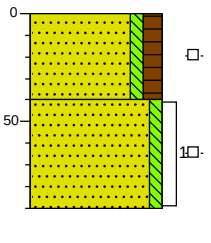
0	puin
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 160689,15
Y: 500111,87
Boring: BS61-F06-1-103 Z: 8.727



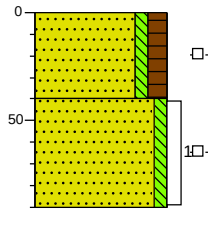
0	puin
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 160663,76
Y: 500062,93
Boring: BS61-F06-1-104 Z: 8.764



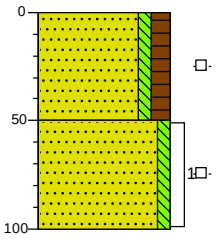
0	puin
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

X: 160644,81
Y: 500025,39
Boring: BS61-F06-1-105 Z: 8.797



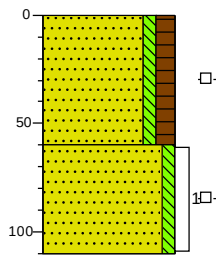
0	puin
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
90	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

X: 160622,99
Y: 499981,54
Boring: BS61-F06-1-106 Z: 8.86



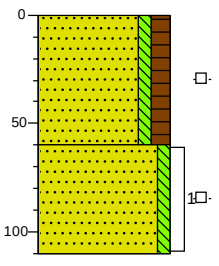
0	puin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
100	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

X: 160593,61
Y: 499931,41
Boring: BS61-F06-1-107 Z: 8.846



0	puin
60	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
110	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 160571,54
Y: 499892,11
Boring: BS61-F06-1-108 Z: 8.296

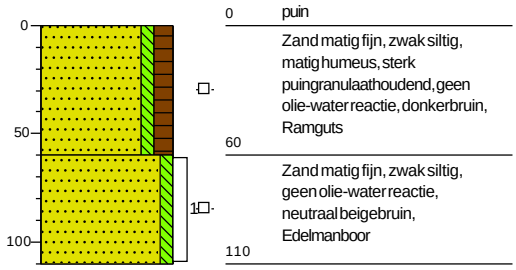


0	puin
60	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts
110	Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 160546,30
Y: 499853,10
Z: 8.845

Boring: BS61-F06-1-109



0 puin

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts

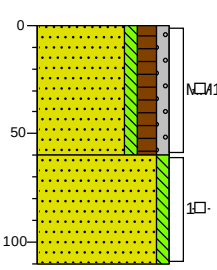
60

Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

110

X: 160518,34
Y: 499810,54
Z: 8.705

Boring: BS61-F06-1-110



0 puin

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sterk puingranulaathoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Ramguts

60

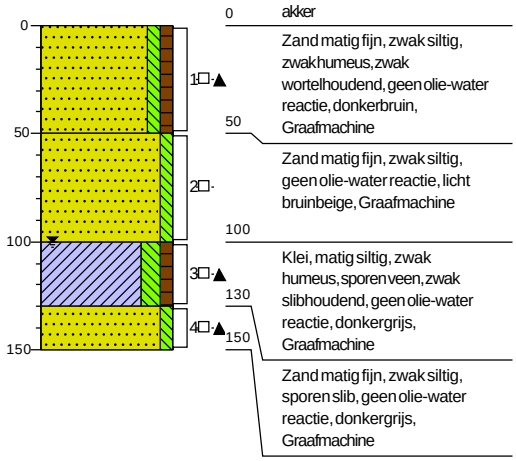
Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

110

Boorprofielen

X: 160786,00
Y: 500060,19
Z: 3.818

Boring: BS61-F11A-103



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Graafmachine

50

Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Graafmachine

100

Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen veen, zwak slibhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Graafmachine

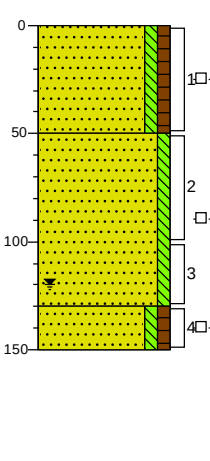
130

150

Zand matig fijn, zwak siltig, sporen slib, geen olie-water reactie, donkergrijs, Graafmachine

X: 160975,00
Y: 499867,47

Boring: BS61-F11A-104



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Graafmachine

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakschelphoudend, geen olie-water reactie, licht bruinbeige, Graafmachine

130

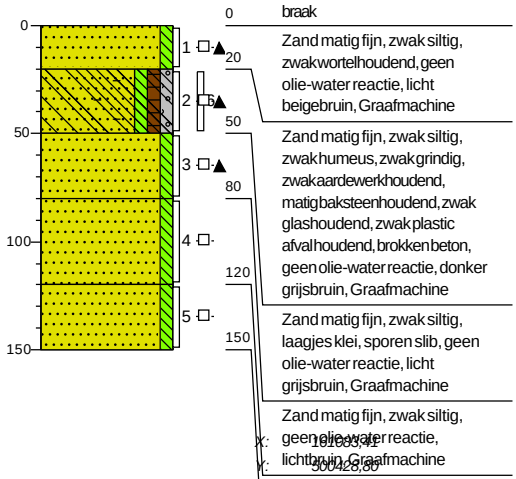
150

Zand matig fijn, zwak siltig, zwakhumeus, zwak kleihoudend, zwak veenhoudend, sporen slib, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Graafmachine

Boorprofielen

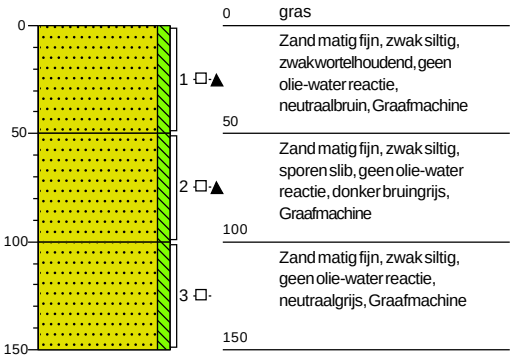
X: 160899,85
Y: 500616,50
Z: -3.518

Boring: BS61-F12-101



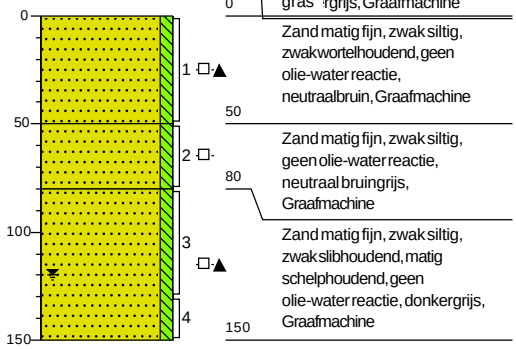
X: 160986,27
Y: 500527,95
Z: -3.834

Boring: BS61-F12-102



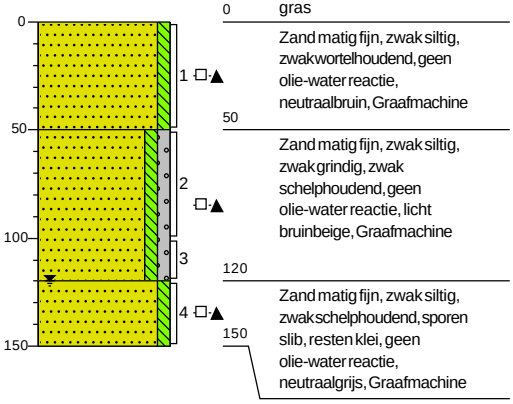
X: 161083,41
Y: 500428,80
Z: -3.857

Boring: BS61-F12-103



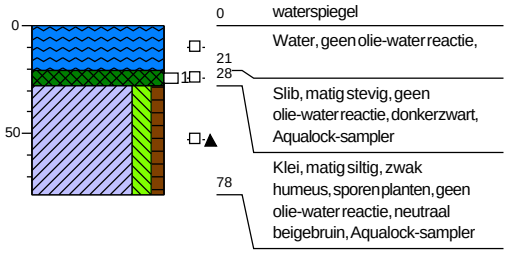
X: 161175,37
Y: 500333,26
Z: -3.854

Boring: BS61-F12-104

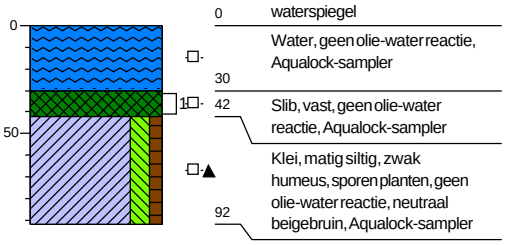


Boorprofielen

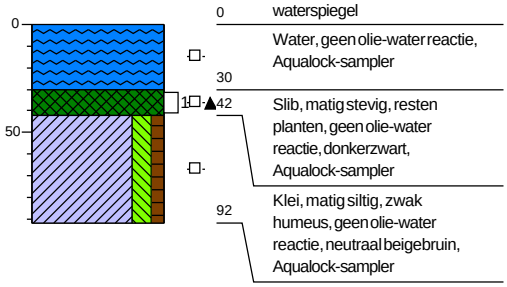
X: 161311,35
Y: 499994,77
Boring: BS61-S26-1-101 Z: 5.768



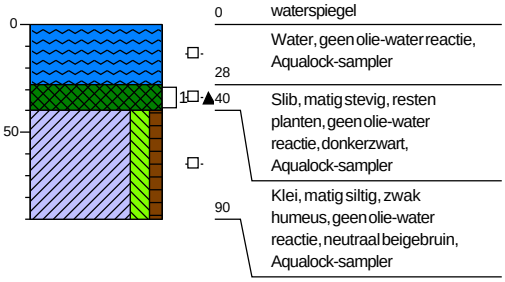
X: 161299,71
Y: 499983,58
Boring: BS61-S26-1-102 Z: 5.854



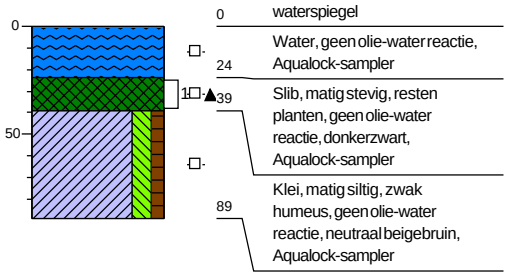
X: 161288,14
Y: 499972,44
Boring: BS61-S26-1-103 Z: 5.897



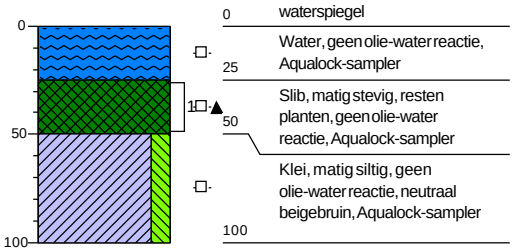
X: 161276,47
Y: 499961,23
Boring: BS61-S26-1-104 Z: 5.907



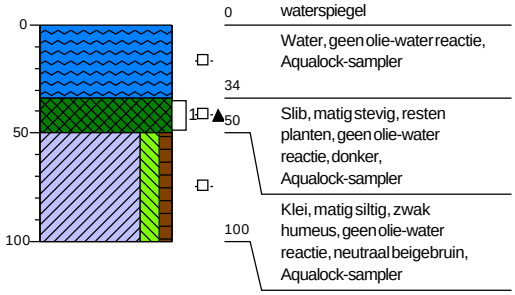
X: 161264,45
Y: 499949,00
Boring: BS61-S26-1-105 Z: 5.904



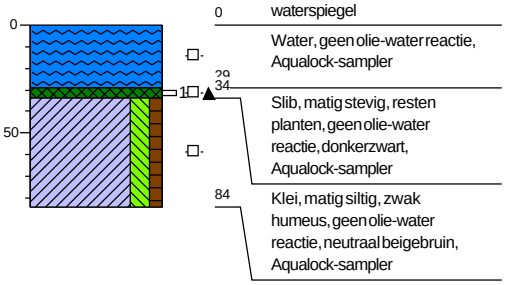
X: 161251,65
Y: 499936,72
Boring: BS61-S26-1-106 Z: 6.018



X: 161240,52
Y: 499925,86
Boring: BS61-S26-1-107 Z: 5.89

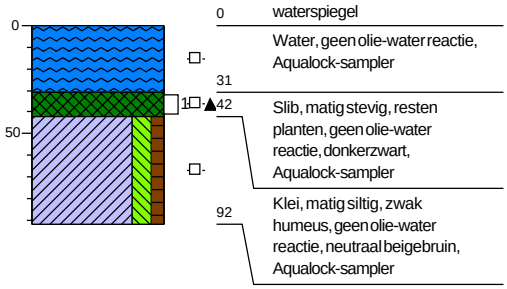


X: 161228,06
Y: 499913,86
Boring: BS61-S26-1-108 Z: 5.939

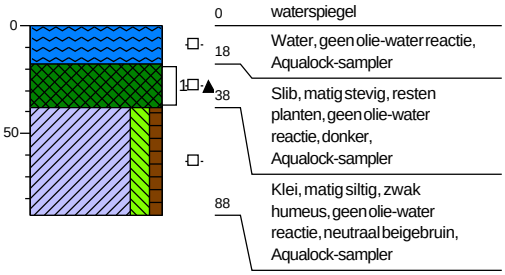


Boorprofielen

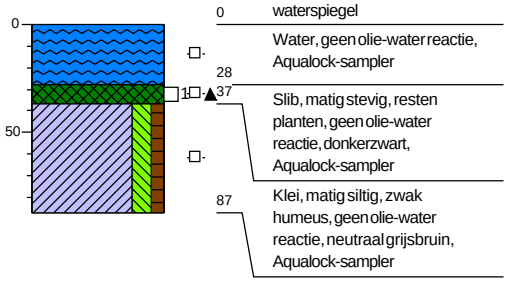
X: 161214,69
Y: 499901,10
Boring: BS61-S26-1-109 Zmv: 5.923



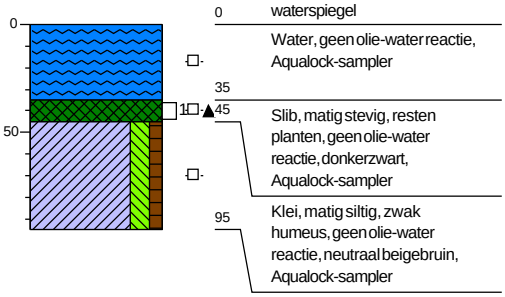
X: 161202,00
Y: 499888,32
Boring: BS61-S26-1-110 Zmv: 5.731



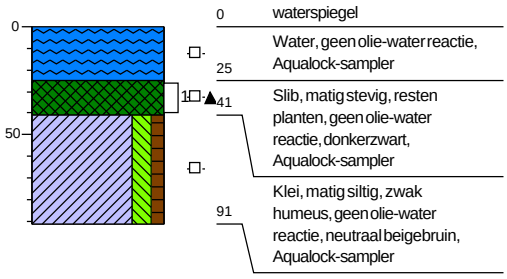
X: 161185,75
Y: 499872,63
Boring: BS61-S26-1-111 Zmv: 5.791



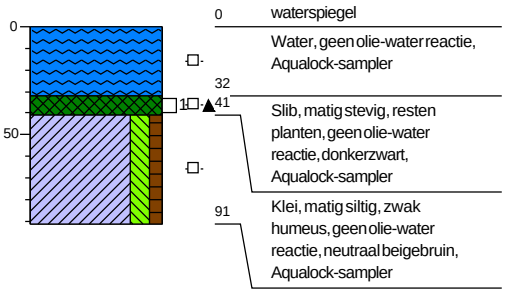
X: 161170,31
Y: 499857,11
Boring: BS61-S26-1-112 Zmv: 5.875



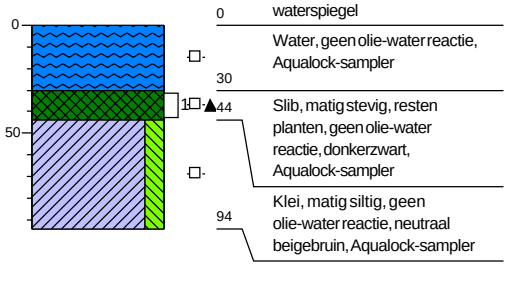
X: 161155,74
Y: 499843,20
Boring: BS61-S26-1-113 Zmv: 5.792



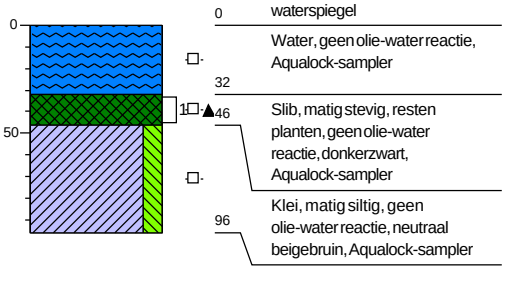
X: 161141,03
Y: 499828,62
Boring: BS61-S26-1-114 Zmv: 5.865



X: 161125,63
Y: 499813,62
Boring: BS61-S26-1-115 Zmv: 5.876

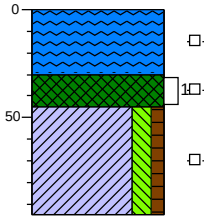


X: 161109,87
Y: 499798,26
Boring: BS61-S26-1-116 Zmv: 5.884



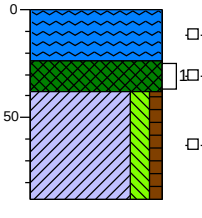
Boorprofielen

X: 161096,26
Y: 499784,89
Boring: BS61-S26-1-117 Z: 5.784



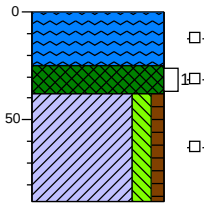
0	waterspiegel
	Water, geen olie-water reactie, Aqualock-sampler
30	
45	Slib, matig stevig, resten planten, geen olie-water reactie, donkerzwart, Aqualock-sampler
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Aqualock-sampler
95	

X: 161082,15
Y: 499771,03
Boring: BS61-S26-1-118 Z: 5.789



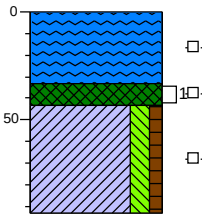
0	waterspiegel
	Water, geen olie-water reactie, Aqualock-sampler
24	
38	Slib, matig stevig, resten planten, geen olie-water reactie, donkerzwart, Aqualock-sampler
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Aqualock-sampler
88	

X: 161066,04
Y: 499755,10
Boring: BS61-S26-1-119 Z: 5.82



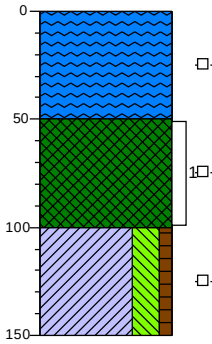
0	waterspiegel
	Water, geen olie-water reactie, Aqualock-sampler
25	
38	Slib, matig stevig, resten planten, geen olie-water reactie, donkerzwart, Aqualock-sampler
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Aqualock-sampler
88	

X: 161050,30
Y: 499740,06
Boring: BS61-S26-1-120 Z: 5.87



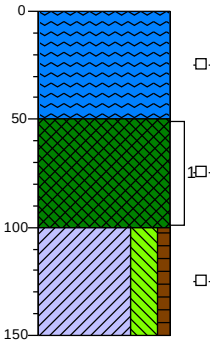
0	waterspiegel
	Water, geen olie-water reactie, Aqualock-sampler
33	
43	Slib, matig stevig, resten planten, geen olie-water reactie, donkerzwart, Aqualock-sampler
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Aqualock-sampler
93	

X: 161036,17
Y: 499724,13
Boring: BS61-S26-1-121 Z: 5.699



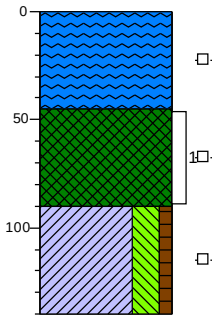
0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
50	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
100	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
150	

X: 161020,23
Y: 499708,66
Boring: BS61-S26-1-122 Z: 5.623



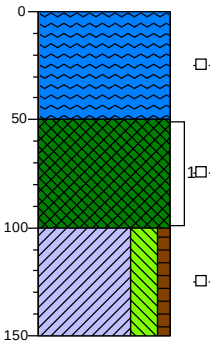
0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
50	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
100	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker blauwbruin, Zuigerboor handmatig
150	

X: 161004,69
Y: 499693,52
Boring: BS61-S26-1-123 Z: 5.652



0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
45	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
90	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
140	

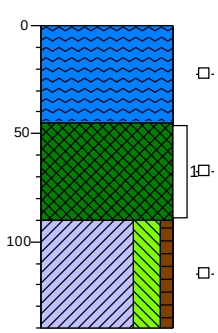
X: 160989,39
Y: 499678,58
Boring: BS61-S26-1-124 Z: 5.631



0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
50	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
100	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
150	

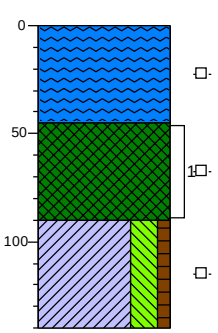
Boorprofielen

X: 160973,56
Y: 499662,98
Boring: BS61-S26-1-125 Z: 5.705



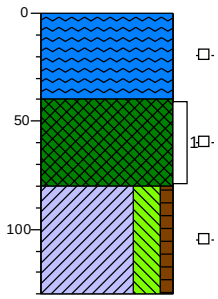
0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
45	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
90	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
140	

X: 160959,63
Y: 499649,94
Boring: BS61-S26-1-126 Z: 5.673



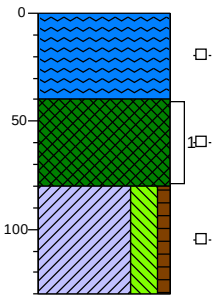
0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
45	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
90	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
140	

X: 160945,93
Y: 499635,92
Boring: BS61-S26-1-127 Z: 5.559



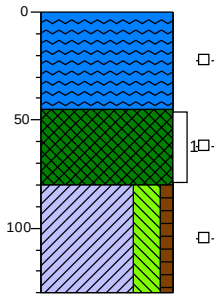
0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
40	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
80	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
130	

X: 160932,56
Y: 499623,56
Boring: BS61-S26-1-128 Z: 5.708



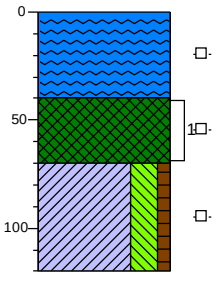
0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
40	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
80	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
130	

X: 160918,77
Y: 499610,70
Boring: BS61-S26-1-129 Z: 5.818



0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
45	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
80	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
130	

X: 160907,04
Y: 499600,26
Boring: BS61-S26-1-130 Z: 5.539

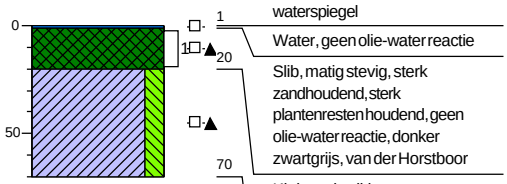


0	waterbodem
	Water, geen olie-water reactie
40	
	Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
70	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Zuigerboor handmatig
120	

Boorprofielen

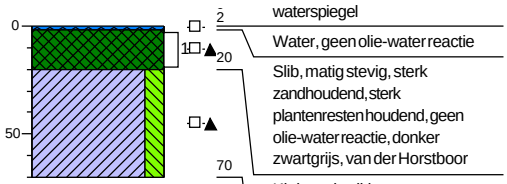
X: 160683,16
Y: 500014,31

Boring: BS61-S29-101 Z: -4.496



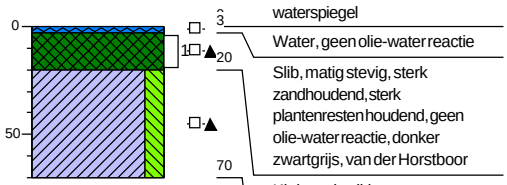
X: 160765,49
Y: 499963,55

Boring: BS61-S29-103 Z: -4.606



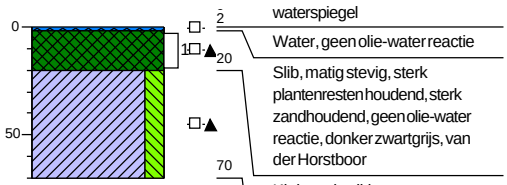
X: 160842,42
Y: 499915,84

Boring: BS61-S29-105 Z: -4.786



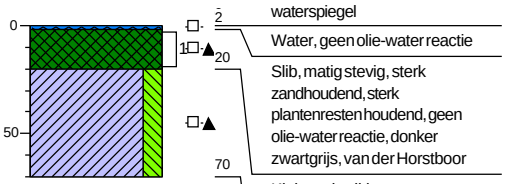
X: 160923,01
Y: 499866,24

Boring: BS61-S29-107 Z: -4.744



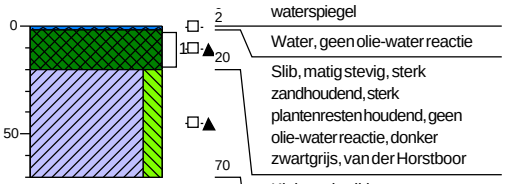
X: 160722,37
Y: 499990,24

Boring: BS61-S29-102 Z: -4.422



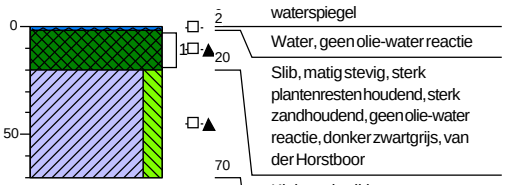
X: 160802,64
Y: 499940,49

Boring: BS61-S29-104 Z: -4.621



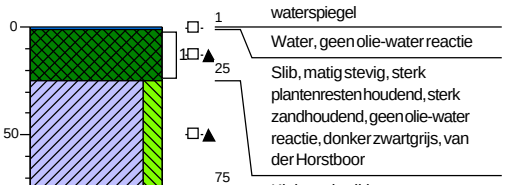
X: 160881,93
Y: 499891,82

Boring: BS61-S29-106 Z: -4.667



X: 160967,01
Y: 499839,16

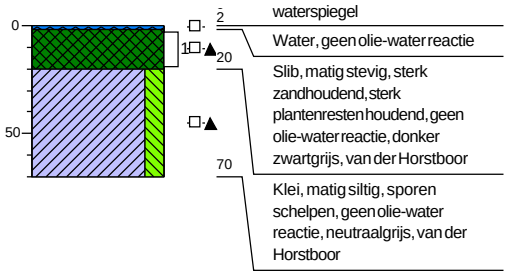
Boring: BS61-S29-108 Z: -4.547



Boorprofielen

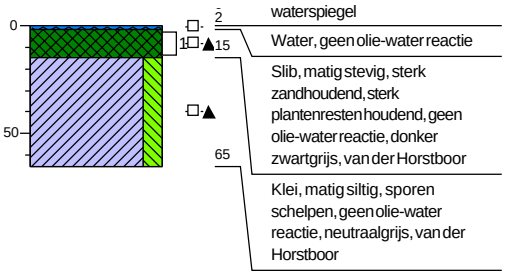
X: 161003,56
Y: 499816,74
Z: -4.579

Boring: BS61-S29-109



X: 161038,73
Y: 499794,68
Z: -4.847

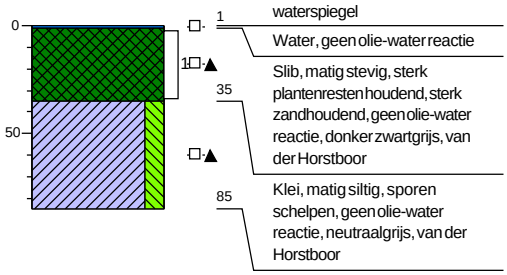
Boring: BS61-S29-110



Boorprofielen

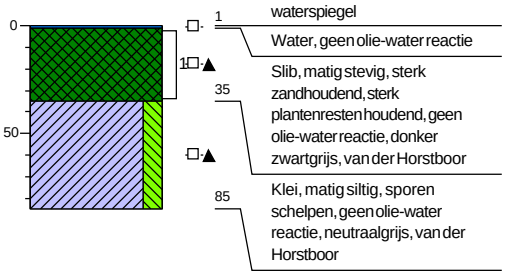
X: 160733,85
Y: 500182,45

Boring: BS61-S30-101 -4.425



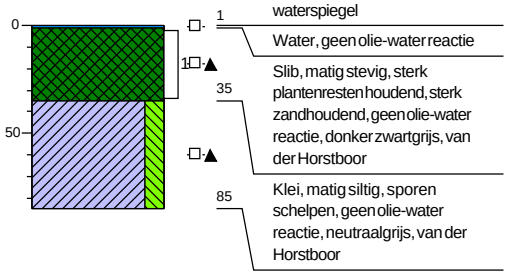
X: 160758,16
Y: 500167,54

Boring: BS61-S30-102 -4.489



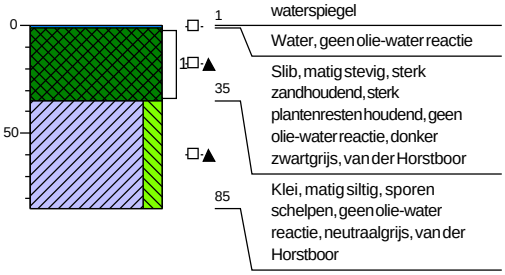
X: 160781,85
Y: 500152,80

Boring: BS61-S30-103 -4.593



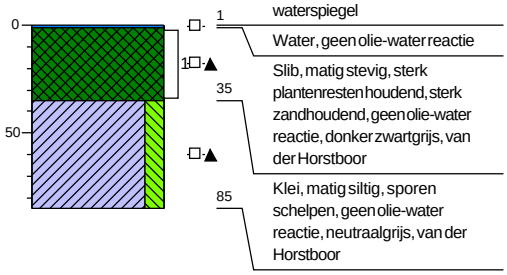
X: 160805,63
Y: 500138,31

Boring: BS61-S30-104 -4.54



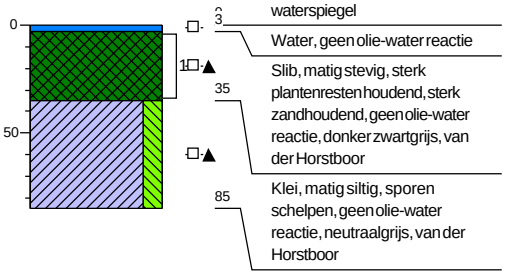
X: 160831,73
Y: 500122,27

Boring: BS61-S30-105 -4.527



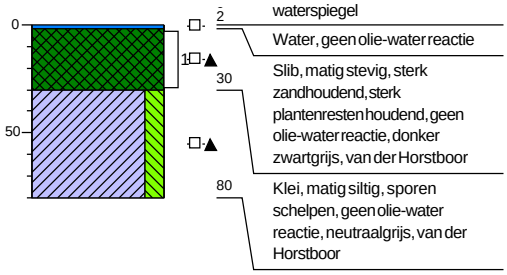
X: 160855,19
Y: 500107,86

Boring: BS61-S30-106 -4.584



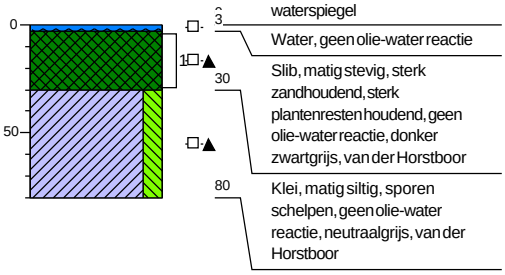
X: 160881,78
Y: 500091,48

Boring: BS61-S30-107 -4.57



X: 160905,02
Y: 500077,01

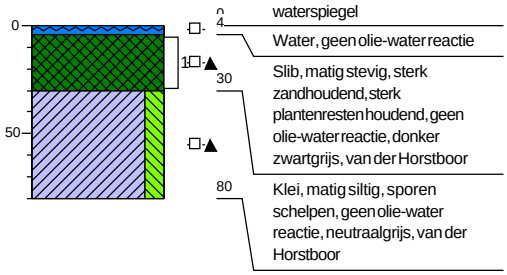
Boring: BS61-S30-108 -4.609



Boorprofielen

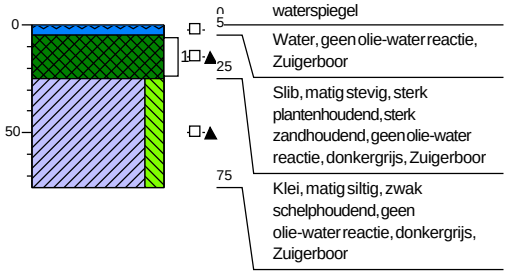
X: 160928,09
Y: 500062,85

Boring: BS61-S30-109 -4.605



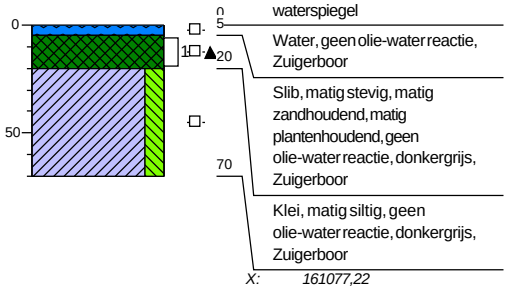
X: 160981,45
Y: 500029,77

Boring: BS61-S30-111 -2.278



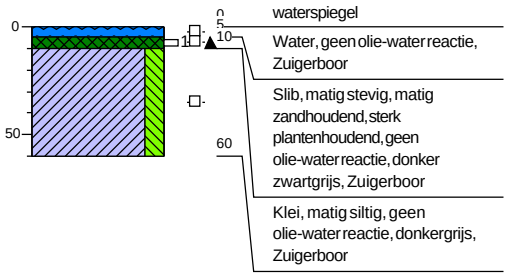
X: 161029,90
Y: 500000,57

Boring: BS61-S30-113 -4.675



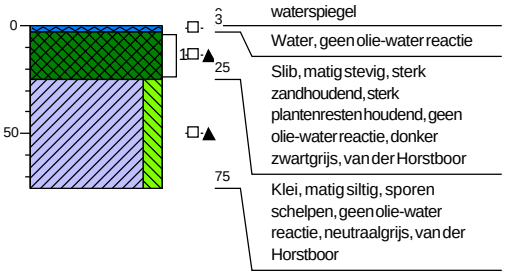
X: 161077,22
Y: 499971,50

Boring: BS61-S30-115 -4.606



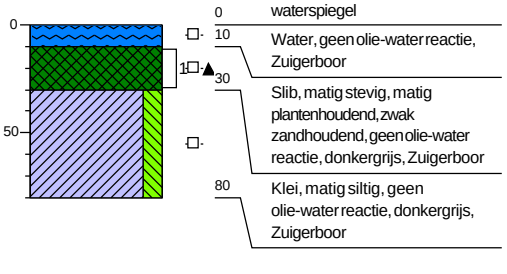
X: 160957,08
Y: 500045,00

Boring: BS61-S30-110 -4.675



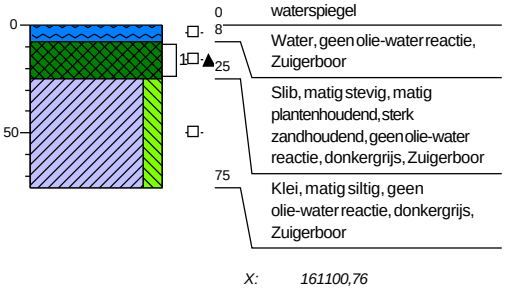
X: 161002,28
Y: 500017,28

Boring: BS61-S30-112 -4.666



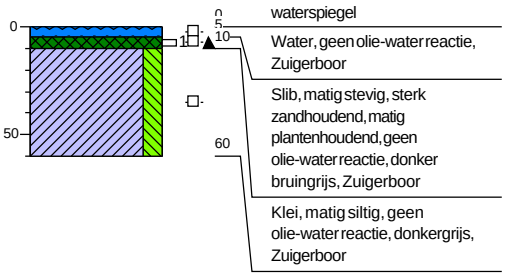
X: 161055,47
Y: 499984,72

Boring: BS61-S30-114 -4.618



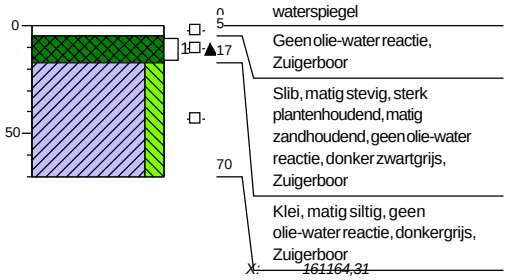
X: 161100,76
Y: 499957,03

Boring: BS61-S30-116 -4.639

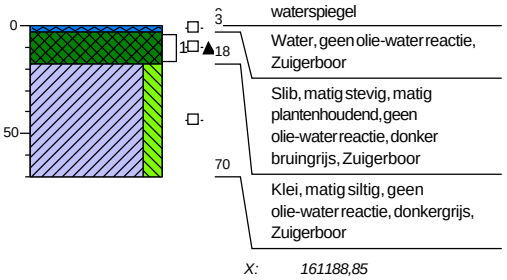


Boorprofielen

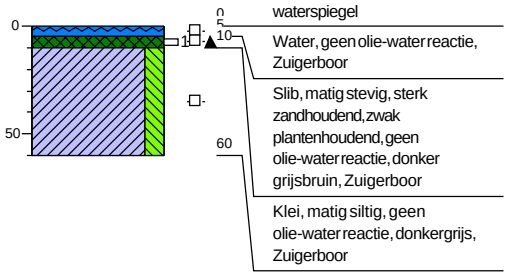
X: 161120,99
Y: 499944,55
Boring: BS61-S30-117 Z: -4.686



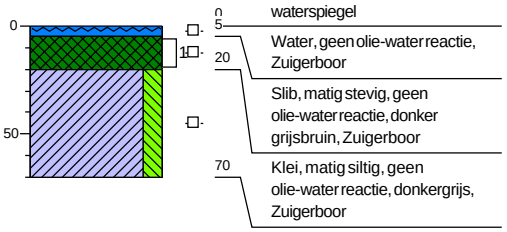
X: 161142,51
Y: 499931,11
Boring: BS61-S30-118 Z: -5.058



X: 161164,31
Y: 499917,90
Boring: BS61-S30-119 Z: -4.799

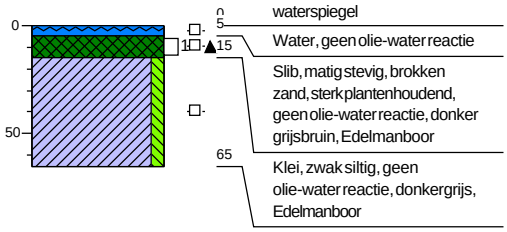


X: 161188,85
Y: 499902,62
Boring: BS61-S30-120 Z: -4.838

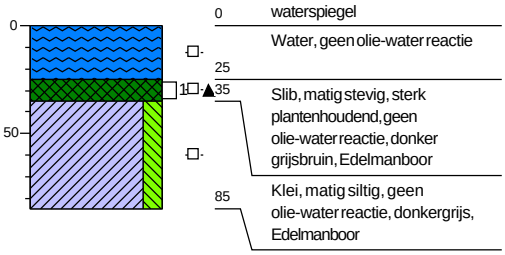


Boorprofielen

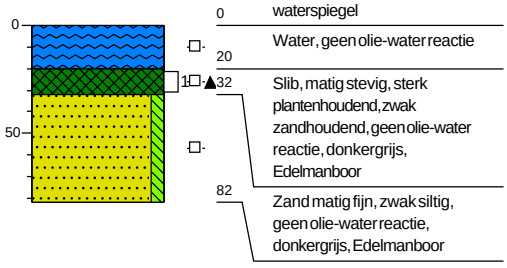
X: 160952,21
Y: 500540,68
Boring: BS61-S31-101 Z: -4.334



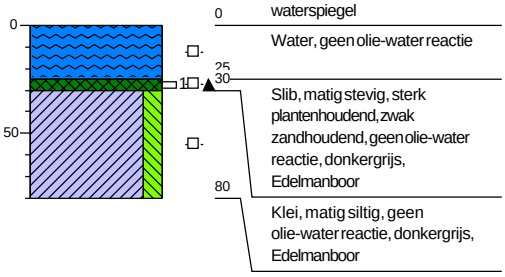
X: 160978,40
Y: 500524,60
Boring: BS61-S31-102 Z: -4.9



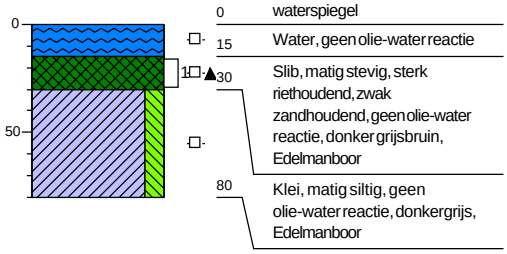
X: 161003,03
Y: 500509,52
Boring: BS61-S31-103 Z: -5.14



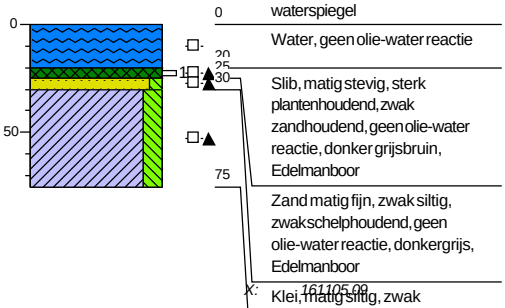
X: 161024,53
Y: 500496,08
Boring: BS61-S31-104 Z: -5.172



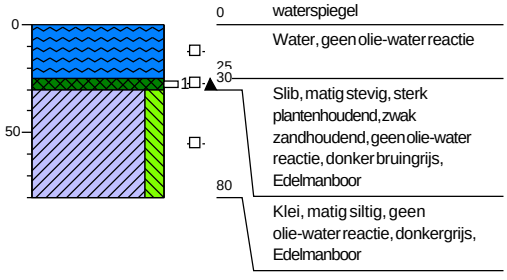
X: 161046,96
Y: 500482,36
Boring: BS61-S31-105 Z: -5.097



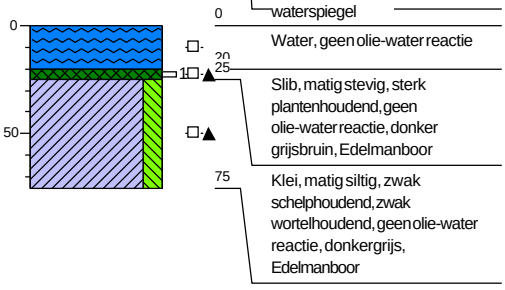
X: 161066,87
Y: 500470,10
Boring: BS61-S31-106 Z: -4.734



X: 161088,64
Y: 500456,55
Boring: BS61-S31-107 Z: -4.555



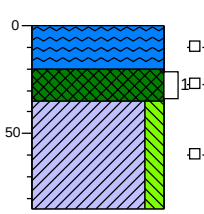
X: 161105,09
Y: 500446,29
Boring: BS61-S31-108 Z: -4.597



Boorprofielen

X: 161125,43
Y: 500433,90
Z: -4.599

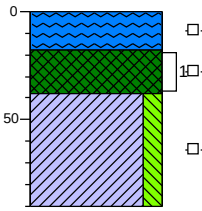
Boring: BS61-S31-109



0	waterspiegel
20	Water, geen olie-water reactie
35	Slib, matig stevig, sterk plantenhoudend, matig zandhoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
85	Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 161143,22
Y: 500423,20
Z: -4.593

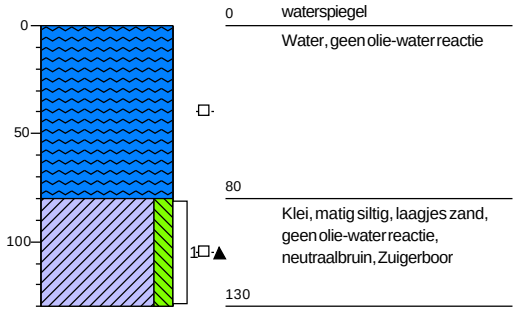
Boring: BS61-S31-110



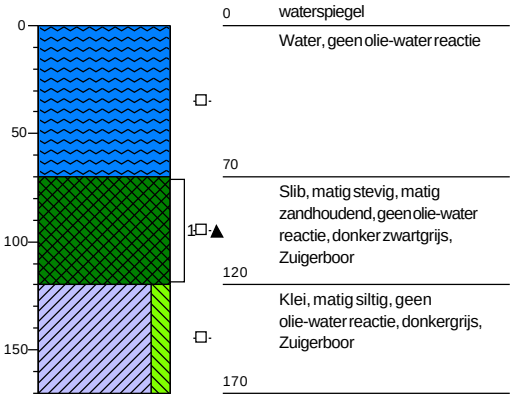
0	waterspiegel
18	Water, geen olie-water reactie
38	Slib, matig stevig, sterk plantenhoudend, matig zandhoudend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Edelmanboor
90	Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

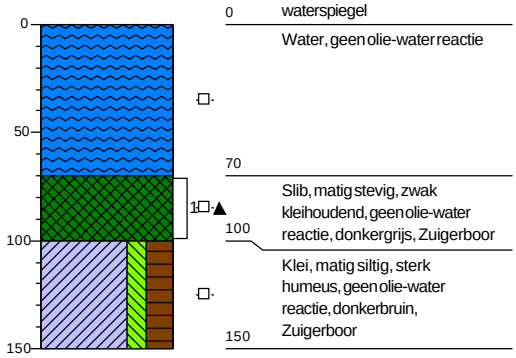
X: 161337,76
Y: 500554,75
Boring: BS61-S32-101 Z -5.397



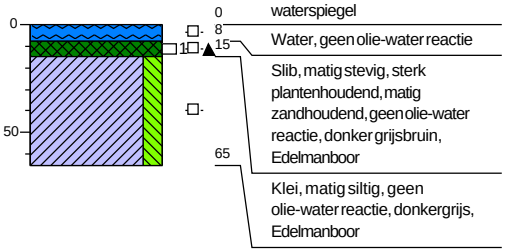
X: 161281,63
Y: 500570,66
Boring: BS61-S32-102 Z -5.813



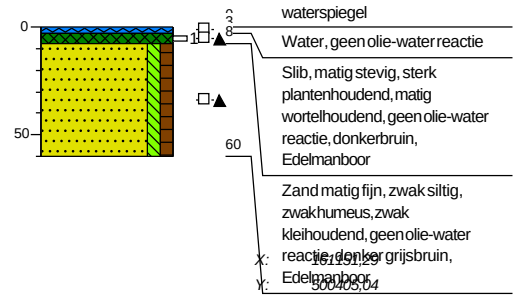
X: 161231,03
Y: 500579,73
Boring: BS61-S32-103 Z -5.372



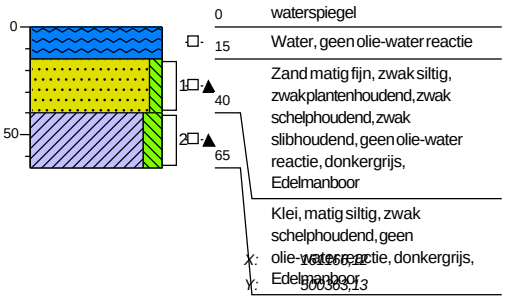
X: 161188,73
Y: 500548,33
Boring: BS61-S32-104 Z -4.838



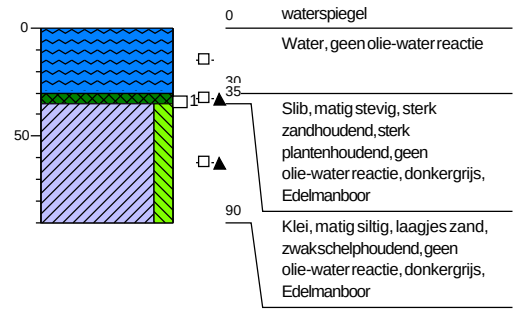
X: 161178,35
Y: 500502,15
Boring: BS61-S32-105 Z -4.696



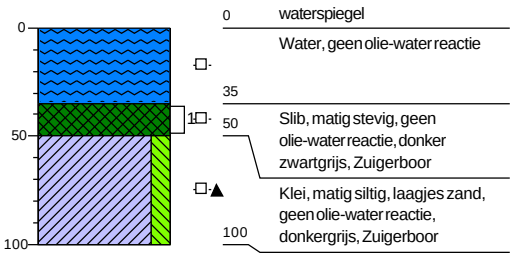
X: 161169,42
Y: 500451,25
Boring: BS61-S32-106 Z -4.657



X: 161191,29
Y: 500468,04
Boring: BS61-S32-107 Z -4.619



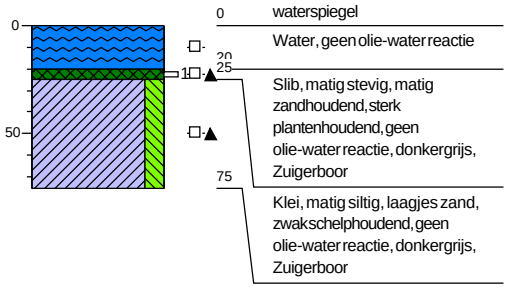
X: 161166,22
Y: 500383,13
Boring: BS61-S32-108 Z -4.602



Boorprofielen

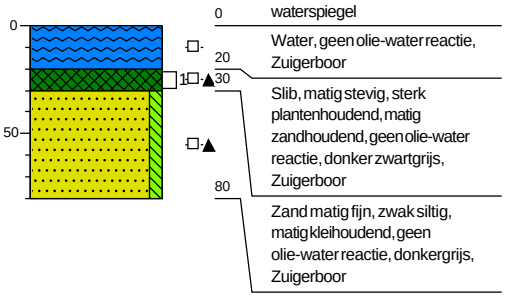
X: 161221,97
Y: 500340,32
Zy: -4.656

Boring: BS61-S32-109



X: 161267,40
Y: 500332,87
Zy: -4.675

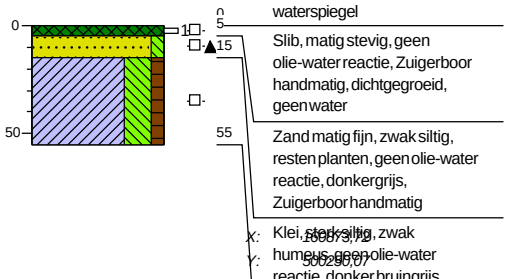
Boring: BS61-S32-110



Boorprofielen

X: 160800,14
Y: 500295,08
Zmaaiveld: 4.856

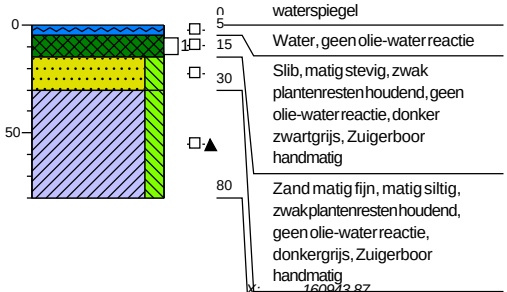
Boring: BS61-S51-101



0 – 5: waterspiegel
5 – 15: Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, Zuigerboor handmatig, dichtgegroeid, geen water
15 – 55: Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
55 – 80: Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Zuigerboor handmatig

X: 160879,72
Y: 500290,07
Z: -5.239

Boring: BS61-S51-103



0 – 5: waterspiegel
5 – 15: Water, geen olie-water reactie
15 – 30: Slib, matig stevig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
30 – 80: Zand matig fijn, matig siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
80 – 100: Klei, matig siltig, laagjes zand, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donker beigegrijs, Zuigerboor handmatig

X: 160943,87
Y: 500297,59
Z: -4.109

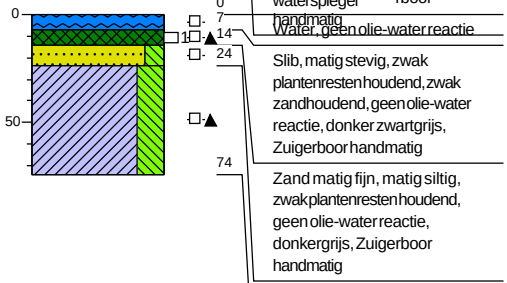
Boring: BS61-S51-105



0 – 7: waterspiegel
7 – 17: Water, geen olie-water reactie
17 – 57: Slib, matig stevig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donker, Zuigerboor handmatig
57 – 100: Zand matig fijn, matig siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig

X: 161015,96
Y: 500249,94
Z: -4.692

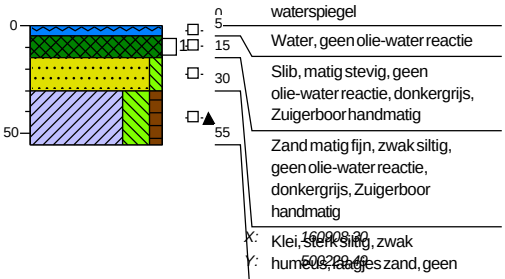
Boring: BS61-S51-107



0 – 7: waterspiegel
7 – 14: Water, geen olie-water reactie
14 – 24: Slib, matig stevig, zwak plantenresten houdend, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
24 – 74: Zand matig fijn, matig siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
74 – 100: Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker beigegrijs, Zuigerboor handmatig

X: 160834,80
Y: 500274,43
Z: -3.954

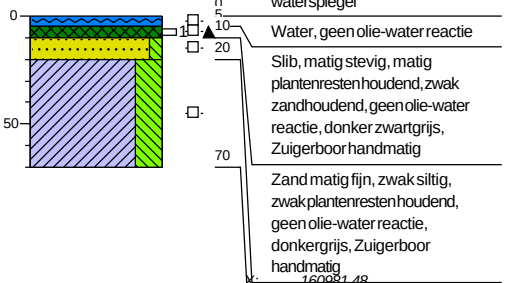
Boring: BS61-S51-102



0 – 5: waterspiegel
5 – 15: Water, geen olie-water reactie
15 – 30: Slib, matig stevig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
30 – 55: Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
55 – 80: Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Zuigerboor handmatig

X: 160908,30
Y: 500229,49
Z: -4.016

Boring: BS61-S51-104



0 – 5: waterspiegel
5 – 10: Water, geen olie-water reactie
10 – 20: Slib, matig stevig, matig plantenresten houdend, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
20 – 70: Zand matig fijn, zwak siltig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
70 – 100: Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donker beigegrijs, Zuigerboor handmatig

X: 160981,48
Y: 500184,81
Z: -4.036

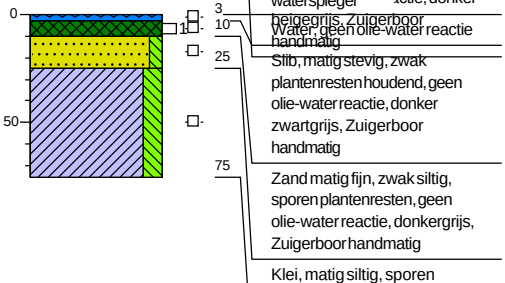
Boring: BS61-S51-106



0 – 7: waterspiegel
7 – 17: Water, geen olie-water reactie
17 – 27: Slib, matig stevig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
27 – 57: Zand matig fijn, matig siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
57 – 100: Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker beigegrijs, Zuigerboor handmatig

X: 161051,97
Y: 500141,43
Z: -4.02

Boring: BS61-S51-108

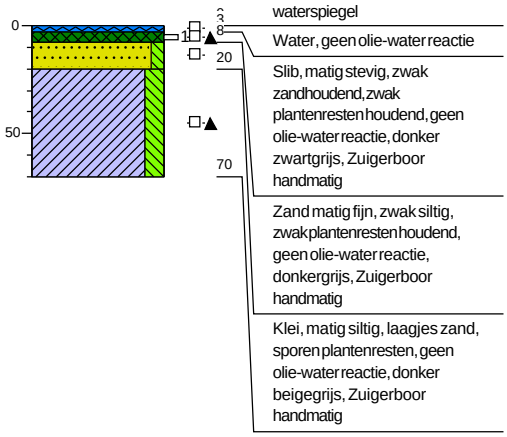


0 – 3: waterspiegel
3 – 10: Water, geen olie-water reactie
10 – 25: Slib, matig stevig, zwak plantenresten houdend, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig
25 – 75: Zand matig fijn, zwak siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor handmatig
75 – 100: Klei, matig siltig, sporen plantenresten, geen olie-water reactie, donker beigegrijs, Zuigerboor handmatig

Boorprofielen

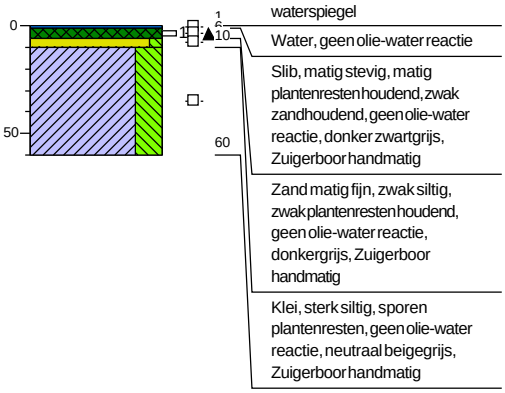
X: 161087,88
Y: 500119,42
Z: -4.049

Boring: BS61-S51-109



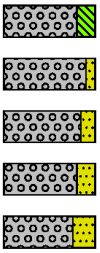
X: 161127,39
Y: 500095,30
Z: -4.114

Boring: BS61-S51-110

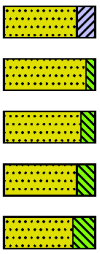


Legenda (conform NEN 5104)

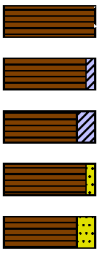
grind



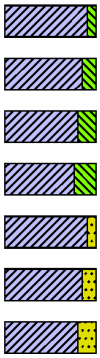
zand



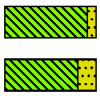
veen



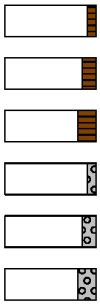
klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

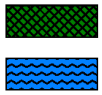
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

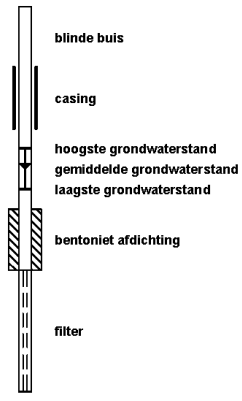


overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



peilbuis



BIJLAGE 4: Analysecertificaten

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 08-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-037837-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A10-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-037837
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	28-04-2025 - 29-04-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	29-04-2025
Datum einde analyse	08-05-2025
Validatiedatum	08-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	89,6	88,5	74,0	86,6
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,0	1,6	3,5	< 0,7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,8	98,2	94,8	99,3
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,0	3,0	24,1	< 2,0
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	< 20	41	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	0,26	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	8,3	< 3,0
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	5,4	6,2	11	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,11	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	25	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,2	5,5	20	4,8
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	20	77	< 20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A10-1-M01 BS61-A10-1-102 (0-50) BS61-A10-1-10	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092063
2	BS61-A10-1-M02 BS61-A10-1-105 (0-50) BS61-A10-1-11	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092064
3	BS61-A10-1-M03 BS61-A10-1-107 (80-130)	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092065
4	BS61-A10-1-M04 BS61-A10-1-101 (40-70) BS61-A10-1-1	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092066

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,35	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	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	6,3	< 5,5	11	< 5,6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,0	< 6,0	< 6,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A10-1-M01 BS61-A10-1-102 (0-50) BS61-A10-1-10	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092063
2	BS61-A10-1-M02 BS61-A10-1-105 (0-50) BS61-A10-1-11	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092064
3	BS61-A10-1-M03 BS61-A10-1-107 (80-130)	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092065
4	BS61-A10-1-M04 BS61-A10-1-101 (40-70) BS61-A10-1-1	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092066

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Bodemkundige analyses			
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934			
S0	Droge stof	% (m/m)	67,7	89,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754			
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,8	1,0
	Gloeirest	% (m/m) ds	94,7	98,7
	pb. 3010-4 & NEN 5753			
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22,8	
	Metalen			
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	42	
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,2	
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,063	
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	22	
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	63	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A10-1-M05 BS61-A10-1-101 (90-140) BS61-A10-1-	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092067
6	BS61-A10-1-MP1 BS61-A10-1-101 (0-40) BS61-A10-1-10	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092068

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	
	Polychloorbifenylen, PCB			
	pb. 3010-8 & NEN 6980			
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0011 [1)]	
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0011 [1)]	
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0011 [1)]	
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0011 [1)]	
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0011 [1)]	
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0055 [1)]	
	Minerale olie			
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,3 [1)]	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,5	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 12 [1)]	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
	Eigen methode			
S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A10-1-M05 BS61-A10-1-101 (90-140) BS61-A10-1-	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092067
6	BS61-A10-1-MP1 BS61-A10-1-101 (0-40) BS61-A10-1-10	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092068

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
	Eigen methode			
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0,9
S0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		< 0,1
S0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		< 0,1
S0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		< 0,1
S0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds		0,1
S0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds		0,9

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A10-1-M05 BS61-A10-1-101 (90-140) BS61-A10-1-	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092067
6	BS61-A10-1-MP1 BS61-A10-1-101 (0-40) BS61-A10-1-10	Grond AS3000	28-04-2025	421-2025-00092068

Vrijgegeven door: K5LS

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Opmerkingen:

1) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00092063

ORDERNR2	27289
IDANLMONS	98970546
SAMPLEDATE	28-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00092064

ORDERNR2	27289
IDANLMONS	98970547
SAMPLEDATE	28-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00092065

ORDERNR2	27289
IDANLMONS	98970548
SAMPLEDATE	28-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00092066

ORDERNR2	27289
IDANLMONS	98970549
SAMPLEDATE	28-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00092067

ORDERNR2	27289
IDANLMONS	98970550
SAMPLEDATE	28-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00092068

ORDERNR2	27289
IDANLMONS	98970551
SAMPLEDATE	28-04-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-037837-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00092063	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-M01 BS61-A10-1-102 (0-50) BS61-A10-1-10			
6200011137	BS61-A10-1-108	0	50	28-04-2025	1
6200011140	BS61-A10-1-112	0	50	28-04-2025	1
6200011141	BS61-A10-1-109	0	50	28-04-2025	1
6200011142	BS61-A10-1-113	0	50	28-04-2025	1
6200011146	BS61-A10-1-110	0	50	28-04-2025	1
6200011147	BS61-A10-1-114	0	50	28-04-2025	1
6200011150	BS61-A10-1-111	0	50	28-04-2025	1
6200011165	BS61-A10-1-115	0	50	28-04-2025	1
6200048579	BS61-A10-1-102	0	50	28-04-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00092064	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-M02 BS61-A10-1-105 (0-50) BS61-A10-1-11			
6200010869	BS61-A10-1-121	0	50	28-04-2025	1
6200010895	BS61-A10-1-119	0	50	28-04-2025	1
6200010938	BS61-A10-1-122	0	50	28-04-2025	1
6200048361	BS61-A10-1-120	0	50	28-04-2025	1
6200048368	BS61-A10-1-105	0	50	28-04-2025	
6200048369	BS61-A10-1-124	0	50	28-04-2025	1
6200048477	BS61-A10-1-117	0	50	28-04-2025	1
6200048505	BS61-A10-1-118	0	25	28-04-2025	1
6200048563	BS61-A10-1-105	0	50	28-04-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00092065	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-M03 BS61-A10-1-107 (80-130)			
6200048587	BS61-A10-1-107	80	130	28-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00092066	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-M04 BS61-A10-1-101 (40-70) BS61-A10-1-1			
6200010929	BS61-A10-1-105	50	80	28-04-2025	2
6200010951	BS61-A10-1-103	50	100	28-04-2025	2
6200011023	BS61-A10-1-104	50	90	28-04-2025	2

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00092066	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-M04	BS61-A10-1-101 (40-70)		BS61-A10-1-1
6200011159	BS61-A10-1-106	50	80	28-04-2025	2
6200048560	BS61-A10-1-101	40	70	28-04-2025	2
6200048572	BS61-A10-1-102	50	100	28-04-2025	2
6200048584	BS61-A10-1-107	40	80	28-04-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00092067	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-M05	BS61-A10-1-101 (90-140)		BS61-A10-1-
6200011012	BS61-A10-1-104	90	140	28-04-2025	3
6200011152	BS61-A10-1-106	80	130	28-04-2025	3
6200048337	BS61-A10-1-105	130	180	28-04-2025	4
6200048347	BS61-A10-1-103	100	150	28-04-2025	3
6200048558	BS61-A10-1-102	150	200	28-04-2025	4
6200048565	BS61-A10-1-101	90	140	28-04-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00092068	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-MP1	BS61-A10-1-101 (0-40)		BS61-A10-1-10
6200010938	BS61-A10-1-122	0	50	28-04-2025	1
6200011142	BS61-A10-1-113	0	50	28-04-2025	1
6200011146	BS61-A10-1-110	0	50	28-04-2025	1
6200048361	BS61-A10-1-120	0	50	28-04-2025	1
6200048505	BS61-A10-1-118	0	25	28-04-2025	1
6200048507	BS61-A10-1-107	0	40	28-04-2025	1
6200048557	BS61-A10-1-101	0	40	28-04-2025	1
6200048581	BS61-A10-1-116	0	30	28-04-2025	1

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 09-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-039876-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A10-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-039876
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	06-05-2025
Uw Monsternemer	Reint den Boer
Startdatum analyse	06-05-2025
Datum einde analyse	09-05-2025
Validatiedatum	09-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Metalen				
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	µg/L	82	62	180
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	8,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	3,0	12
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,9	0,4	1,5
S0	Ethylbenzeen	µg/L	0,3	< 0,2	0,4
S0	o-Xyleen	µg/L	0,7	0,3	0,8
S0	m,p-Xyleen	µg/L	1,6	0,9	1,8
	BTEX (som)	µg/L	3,4	1,7	4,5
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	2,3	1,2	2,6
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,11	0,11	0,12
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A10-1-101-1-1 BS61-A10-1-101 (150 -250)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097409
2	BS61-A10-1-102-1-1 BS61-A10-1-102 (150 -250)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097410
3	BS61-A10-1-103-1-1 BS61-A10-1-103 (180 -280)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097411

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595				
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie				
	pb. 3110-5				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A10-1-101-1-1 BS61-A10-1-101 (150 -250)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097409
2	BS61-A10-1-102-1-1 BS61-A10-1-102 (150 -250)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097410
3	BS61-A10-1-103-1-1 BS61-A10-1-103 (180 -280)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097411

Vrijgegeven door: K5LS

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-039876-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00097409	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-101-1-1 BS61-A10-1-101 (150-250)		
0680848818	BS61-A10-1-101	150	250	05-05-2025	1
0680848836	BS61-A10-1-101	150	250	05-05-2025	2
0801220452	BS61-A10-1-101	150	250	05-05-2025	3
Ons Monsternr.	421-2025-00097410	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-102-1-1 BS61-A10-1-102 (150-250)		
0680848823	BS61-A10-1-102	150	250	05-05-2025	1
0680848829	BS61-A10-1-102	150	250	05-05-2025	2
0801220568	BS61-A10-1-102	150	250	05-05-2025	3
Ons Monsternr.	421-2025-00097411	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A10-1-103-1-1 BS61-A10-1-103 (180-280)		
0680848857	BS61-A10-1-103	180	280	05-05-2025	1
0680848858	BS61-A10-1-103	180	280	05-05-2025	2
0801224575	BS61-A10-1-103	180	280	05-05-2025	3

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 21-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Mar-2025

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®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	89.2	89.3	88.4	88.6	85.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.7	1.5	1.1	1.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	98	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.7	2.0	3.2	2.3
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.0	<5.0	<5.0	5.6	5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.6	5.5	5.3	4.5	5.2
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	22
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.0	<5.0	<5.0	5.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-A11-M01 BS61-A11-1085 (0-30) BS61-A11-1086 (0	Grond (AS3000)	14599060
2	BS61-A11-M02 BS61-A11-1148 (0-30) BS61-A11-1149 (0	Grond (AS3000)	14599061
3	BS61-A11-M03 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1088 (0	Grond (AS3000)	14599062
4	BS61-A11-M04 BS61-A11-1066 (0-50) BS61-A11-1067 (0	Grond (AS3000)	14599063
5	BS61-A11-M05 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1049 (0	Grond (AS3000)	14599064

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-A11-M01 BS61-A11-1085 (0-30) BS61-A11-1086 (0	Grond (AS3000)	14599060
2	BS61-A11-M02 BS61-A11-1148 (0-30) BS61-A11-1149 (0	Grond (AS3000)	14599061
3	BS61-A11-M03 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1088 (0	Grond (AS3000)	14599062
4	BS61-A11-M04 BS61-A11-1066 (0-50) BS61-A11-1067 (0	Grond (AS3000)	14599063
5	BS61-A11-M05 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1049 (0	Grond (AS3000)	14599064

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.0	89.8	91.6	90.2	89.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.6	1.2	1.2	1.1
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	99	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	3.5	3.2	3.3	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.3	3.3	3.4	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	5.0	5.9	6.5	5.9
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.1	7.1	5.7	6.2	4.7
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	22	24	27	22
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-A11-M06 BS61-A11-1001 (0-30) BS61-A11-1002 (0	Grond (AS3000)	14599065
7	BS61-A11-M07 BS61-A11-1035 (0-30) BS61-A11-1036 (0	Grond (AS3000)	14599066
8	BS61-A11-M08 BS61-A11-1062 (0-40) BS61-A11-1081 (0	Grond (AS3000)	14599067
9	BS61-A11-M09 BS61-A11-1023 (0-50) BS61-A11-1033 (0	Grond (AS3000)	14599068
10	BS61-A11-M10 BS61-A11-1003 (0-35) BS61-A11-1009 (0	Grond (AS3000)	14599069

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-A11-M06 BS61-A11-1001 (0-30) BS61-A11-1002 (0	Grond (AS3000)	14599065
7	BS61-A11-M07 BS61-A11-1035 (0-30) BS61-A11-1036 (0	Grond (AS3000)	14599066
8	BS61-A11-M08 BS61-A11-1062 (0-40) BS61-A11-1081 (0	Grond (AS3000)	14599067
9	BS61-A11-M09 BS61-A11-1023 (0-50) BS61-A11-1033 (0	Grond (AS3000)	14599068
10	BS61-A11-M10 BS61-A11-1003 (0-35) BS61-A11-1009 (0	Grond (AS3000)	14599069

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker					Uitgevoerd	
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.4	87.6	88.7	90.5	87.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.3	1.1	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	99	100
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	2.1	2.1	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7	5.0	5.2	5.3	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	21	20	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	10	9.8	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	BS61-A11-M11 BS61-A11-1092 (0-40) BS61-A11-1093 (0	Grond (AS3000)	14599070
12	BS61-A11-M12 BS61-A11-1156 (0-40) BS61-A11-1157 (0	Grond (AS3000)	14599071
13	BS61-A11-M13 BS61-A11-1173 (0-50) BS61-A11-1174 (0	Grond (AS3000)	14599072
14	BS61-A11-M22 BS61-A11-1001 (30-50) BS61-A11-1001 (	Grond (AS3000)	14599074
15	BS61-A11-M23 BS61-A11-1007 (50-80) BS61-A11-1010 (	Grond (AS3000)	14599075

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	6/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	BS61-A11-M11 BS61-A11-1092 (0-40) BS61-A11-1093 (0	Grond (AS3000)	14599070
12	BS61-A11-M12 BS61-A11-1156 (0-40) BS61-A11-1157 (0	Grond (AS3000)	14599071
13	BS61-A11-M13 BS61-A11-1173 (0-50) BS61-A11-1174 (0	Grond (AS3000)	14599072
14	BS61-A11-M22 BS61-A11-1001 (30-50) BS61-A11-1001 (	Grond (AS3000)	14599074
15	BS61-A11-M23 BS61-A11-1007 (50-80) BS61-A11-1010 (	Grond (AS3000)	14599075

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	7/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	86.0	84.2	87.0	83.4	62.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	5.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	100	99	94
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	<2.0	2.5	2.2	16.1
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	37
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	6.9
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.6
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.5	5.4	4.0	6.2	18
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	42
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	17
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.3	<5.0	<5.0	<5.0	14
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	41
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	BS61-A11-M24 BS61-A11-1085 (50-90) BS61-A11-1107 (	Grond (AS3000)	14599076
17	BS61-A11-M25 BS61-A11-1050 (50-90) BS61-A11-1065 (	Grond (AS3000)	14599077
18	BS61-A11-M26 BS61-A11-1034 (50-90) BS61-A11-1047 (	Grond (AS3000)	14599078
19	BS61-A11-M27 BS61-A11-1092 (50-90) BS61-A11-1135 (	Grond (AS3000)	14599079
20	BS61-A11-M32 BS61-A11-1001 (130-180) BS61-A11-1007	Grond (AS3000)	14599080

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	8/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	BS61-A11-M24 BS61-A11-1085 (50-90) BS61-A11-1107 (	Grond (AS3000)	14599076
17	BS61-A11-M25 BS61-A11-1050 (50-90) BS61-A11-1065 (	Grond (AS3000)	14599077
18	BS61-A11-M26 BS61-A11-1034 (50-90) BS61-A11-1047 (	Grond (AS3000)	14599078
19	BS61-A11-M27 BS61-A11-1092 (50-90) BS61-A11-1135 (	Grond (AS3000)	14599079
20	BS61-A11-M32 BS61-A11-1001 (130-180) BS61-A11-1007	Grond (AS3000)	14599080

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	9/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	66.0	61.2	66.6	64.8	91.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.8	4.5	4.2	3.7	<0.7 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	94	94	95	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	20.3	17.7	20.1	17.8	
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	37	40	39	41	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.9	8.9	6.8	8.5	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.0	12	9.8	12	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.061	0.062	0.067	<0.050	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	25	20	27	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	18	21	21	19	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	50	62	59	58	
	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	12	13	13	13	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	13	13	13	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	37	36	<35	
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		
	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	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	BS61-A11-M33 BS61-A11-1085 (150-200) BS61-A11-1107	Grond (AS3000)	14599081
22	BS61-A11-M34 BS61-A11-1050 (140-190) BS61-A11-1065	Grond (AS3000)	14599082
23	BS61-A11-M35 BS61-A11-1034 (90-130) BS61-A11-1047	Grond (AS3000)	14599083
24	BS61-A11-M36 BS61-A11-1092 (130-180) BS61-A11-1135	Grond (AS3000)	14599084
25	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3	Grond (AS3000)	14599085

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	10/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
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 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds					0.2
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	BS61-A11-M33 BS61-A11-1085 (150-200) BS61-A11-1107	Grond (AS3000)	14599081
22	BS61-A11-M34 BS61-A11-1050 (140-190) BS61-A11-1065	Grond (AS3000)	14599082
23	BS61-A11-M35 BS61-A11-1034 (90-130) BS61-A11-1047	Grond (AS3000)	14599083
24	BS61-A11-M36 BS61-A11-1092 (130-180) BS61-A11-1135	Grond (AS3000)	14599084
25	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3	Grond (AS3000)	14599085

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	11/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds					<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds					<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds					<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds					<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds					0.1 2)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds					0.3
	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	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	BS61-A11-M33 BS61-A11-1085 (150-200) BS61-A11-1107	Grond (AS3000)	14599081
22	BS61-A11-M34 BS61-A11-1050 (140-190) BS61-A11-1065	Grond (AS3000)	14599082
23	BS61-A11-M35 BS61-A11-1034 (90-130) BS61-A11-1047	Grond (AS3000)	14599083
24	BS61-A11-M36 BS61-A11-1092 (130-180) BS61-A11-1135	Grond (AS3000)	14599084
25	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3	Grond (AS3000)	14599085

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	12/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	26	27
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	87.7	84.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1 [1)]	1.4 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	0.7
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
26	BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1071 (0	Grond (AS3000)	14599086
27	BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002 (30-50) BS61-A11-1005 (	Grond (AS3000)	14599087

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025020543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.1	Datum einde analyse	21-Mar-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	21-Mar-2025/09:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	13/13
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	26	27
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 [2)]	0.1 [2)]
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	0.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
26	BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1071 (0	Grond (AS3000)	14599086
27	BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002 (30-50) BS61-A11-1005 (	Grond (AS3000)	14599087

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr. / Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw monsteromschrijving / Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14599060	BS61-A11-M01			BS61-A11-1085 (0-30)	BS61-A11-1086 (0
6200011715	BS61-A11-108!	0	30	12-Mar-2025	1
6200011670	BS61-A11-108(	0	50	12-Mar-2025	1
6200011725	BS61-A11-110?	0	30	12-Mar-2025	1
6200011720	BS61-A11-110[	0	50	12-Mar-2025	1
6200011678	BS61-A11-110!	0	50	12-Mar-2025	1
6200011724	BS61-A11-112[	0	50	12-Mar-2025	1
6200011668	BS61-A11-112!	0	50	12-Mar-2025	1
6200011666	BS61-A11-113(	0	50	12-Mar-2025	1
6200011669	BS61-A11-115:	0	50	12-Mar-2025	1
14599061	BS61-A11-M02			BS61-A11-1148 (0-30)	BS61-A11-1149 (0
6200011537	BS61-A11-114[	0	30	12-Mar-2025	1
6200011534	BS61-A11-114!	0	50	12-Mar-2025	1
6200011536	BS61-A11-115(	0	50	12-Mar-2025	1
6200011533	BS61-A11-116?	0	50	12-Mar-2025	1
6200011548	BS61-A11-116!	0	50	12-Mar-2025	1
6200011532	BS61-A11-117(	0	50	12-Mar-2025	1
6200011543	BS61-A11-117:	0	50	12-Mar-2025	1
6200011583	BS61-A11-118!	0	50	12-Mar-2025	1
6200012345	BS61-A11-118(	0	30	12-Mar-2025	1
0904708286					
14599062	BS61-A11-M03			BS61-A11-1065 (0-30)	BS61-A11-1088 (0
6200011553	BS61-A11-106!	0	30	13-Mar-2025	1
6200011771	BS61-A11-108[	0	50	13-Mar-2025	1
6200011781	BS61-A11-111(	0	30	13-Mar-2025	1
6200011723	BS61-A11-111:	0	50	13-Mar-2025	1
6200011775	BS61-A11-113:	0	50	13-Mar-2025	1
6200011766	BS61-A11-113?	0	50	13-Mar-2025	1
6200011772	BS61-A11-115?	0	50	13-Mar-2025	1
6200011765	BS61-A11-115?	0	50	13-Mar-2025	1
6200011780	BS61-A11-117!	0	30	13-Mar-2025	1
14599063	BS61-A11-M04			BS61-A11-1066 (0-50)	BS61-A11-1067 (0
6200011569	BS61-A11-106(	0	50	13-Mar-2025	1
6200011573	BS61-A11-106?	0	50	13-Mar-2025	1
6200011714	BS61-A11-108!	0	50	13-Mar-2025	1
6200012371	BS61-A11-109(	0	50	13-Mar-2025	1
6200011577	BS61-A11-111:	0	50	13-Mar-2025	1
6200011570	BS61-A11-111?	0	50	13-Mar-2025	1
6200011894	BS61-A11-113(	0	50	13-Mar-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200011575	BS61-A11-115	0	50	13-Mar-2025	1
6200011663	BS61-A11-115	0	50	13-Mar-2025	1
14599064	BS61-A11-M05 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1049 (0				
6200011560	BS61-A11-104	0	50	13-Mar-2025	1
6200011834	BS61-A11-104	0	50	13-Mar-2025	1
6200011835	BS61-A11-105	0	50	13-Mar-2025	1
6200011557	BS61-A11-105	0	40	13-Mar-2025	1
6200011829	BS61-A11-106	0	50	13-Mar-2025	1
6200011552	BS61-A11-106	0	50	13-Mar-2025	1
6200011461	BS61-A11-107	0	50	13-Mar-2025	1
6200011556	BS61-A11-107	0	40	13-Mar-2025	1
6200011821	BS61-A11-109	0	50	13-Mar-2025	1
14599065	BS61-A11-M06 BS61-A11-1001 (0-30) BS61-A11-1002 (0				
6200012595	BS61-A11-100	0	30	13-Mar-2025	1
6200011662	BS61-A11-100	0	30	13-Mar-2025	1
6200012593	BS61-A11-100	0	35	13-Mar-2025	1
6200012596	BS61-A11-100	0	35	13-Mar-2025	1
6200011686	BS61-A11-100	0	30	13-Mar-2025	1
6200012601	BS61-A11-101	0	25	13-Mar-2025	1
6200012600	BS61-A11-101	0	30	13-Mar-2025	1
6200012597	BS61-A11-102	0	40	13-Mar-2025	1
6200012167	BS61-A11-102	0	30	13-Mar-2025	1
14599066	BS61-A11-M07 BS61-A11-1035 (0-30) BS61-A11-1036 (0				
6200011685	BS61-A11-103	0	30	13-Mar-2025	1
6200012314	BS61-A11-103	0	40	13-Mar-2025	1
6200012113	BS61-A11-104	0	40	13-Mar-2025	1
6200011691	BS61-A11-104	0	30	13-Mar-2025	1
6200012120	BS61-A11-106	0	30	13-Mar-2025	1
6200012122	BS61-A11-106	0	50	13-Mar-2025	1
6200012124	BS61-A11-108	0	30	13-Mar-2025	1
6200011715	BS61-A11-108	0	30	12-Mar-2025	1
6200012119	BS61-A11-110	0	30	13-Mar-2025	1
14599067	BS61-A11-M08 BS61-A11-1062 (0-40) BS61-A11-1081 (0				
6200012308	BS61-A11-106	0	40	13-Mar-2025	1
6200011784	BS61-A11-108	0	40	14-Mar-2025	1
6200012319	BS61-A11-108	0	50	13-Mar-2025	1
6200011783	BS61-A11-110	0	35	14-Mar-2025	1
6200011816	BS61-A11-110	0	40	13-Mar-2025	1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200012313	BS61-A11-110!	0	30	13-Mar-2025	1
6200011801	BS61-A11-112(	0	50	14-Mar-2025	1
6200011795	BS61-A11-112]	0	50	14-Mar-2025	1
6200011790	BS61-A11-114]	0	30	14-Mar-2025	1
14599068	BS61-A11-M09 BS61-A11-1023 (0-50) BS61-A11-1033 (0				
6200011712	BS61-A11-102]	0	50	14-Mar-2025	1
6200011805	BS61-A11-103]	0	40	14-Mar-2025	1
6200011674	BS61-A11-103(	0	35	14-Mar-2025	1
6200011802	BS61-A11-104]	0	30	14-Mar-2025	1
6200011529	BS61-A11-104(	0	35	14-Mar-2025	1
6200011665	BS61-A11-104!	0	35	14-Mar-2025	1
6200011813	BS61-A11-106(	0	35	14-Mar-2025	1
6200011791	BS61-A11-106]	0	40	14-Mar-2025	1
6200011808	BS61-A11-108(	0	40	14-Mar-2025	1
14599069	BS61-A11-M10 BS61-A11-1003 (0-35) BS61-A11-1009 (0				
6200011526	BS61-A11-100]	0	35	14-Mar-2025	1
6200011515	BS61-A11-100!	0	40	14-Mar-2025	1
6200011524	BS61-A11-101(	0	30	14-Mar-2025	1
6200011492	BS61-A11-101]	0	40	14-Mar-2025	1
6200011520	BS61-A11-101]	0	30	14-Mar-2025	1
6200011512	BS61-A11-102(	0	40	14-Mar-2025	1
6200011522	BS61-A11-102]	0	30	14-Mar-2025	1
6200011817	BS61-A11-102]	0	35	14-Mar-2025	1
6200011501	BS61-A11-103]	0	50	14-Mar-2025	1
14599070	BS61-A11-M11 BS61-A11-1092 (0-40) BS61-A11-1093 (0				
6200012647	BS61-A11-109]	0	40	14-Mar-2025	1
6200012671	BS61-A11-109]	0	40	14-Mar-2025	1
6200012626	BS61-A11-109(	0	50	14-Mar-2025	1
6200012404	BS61-A11-111(	0	50	14-Mar-2025	1
6200011957	BS61-A11-111!	0	40	14-Mar-2025	1
6200011958	BS61-A11-111(	0	40	14-Mar-2025	1
6200012139	BS61-A11-113!	0	40	14-Mar-2025	1
6200012668	BS61-A11-113]	0	40	14-Mar-2025	1
6200012025	BS61-A11-113(	0	40	14-Mar-2025	1
14599071	BS61-A11-M12 BS61-A11-1156 (0-40) BS61-A11-1157 (0				
6200011565	BS61-A11-117(	0	50	14-Mar-2025	1
6200011963	BS61-A11-119(	0	40	14-Mar-2025	1
6200012365	BS61-A11-119]	0	30	14-Mar-2025	1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200012359	BS61-A11-1193	0	20	14-Mar-2025	1
6200011955	BS61-A11-1156	0	40	14-Mar-2025	1
6200012361	BS61-A11-1157	0	40	14-Mar-2025	1
6200012364	BS61-A11-1158	0	40	14-Mar-2025	1
6200011954	BS61-A11-1179	0	40	14-Mar-2025	1
6200012362	BS61-A11-1177	0	50	14-Mar-2025	1
14599072	BS61-A11-M13	BS61-A11-1173 (0-50)		BS61-A11-1174 (0	
6200011467	BS61-A11-1173	0	50	13-Mar-2025	1
6200012017	BS61-A11-1174	0	50	14-Mar-2025	1
6200011576	BS61-A11-1187	0	50	13-Mar-2025	1
6200011571	BS61-A11-1188	0	50	13-Mar-2025	1
6200011460	BS61-A11-1189	0	50	13-Mar-2025	1
6200012665	BS61-A11-1197	0	50	14-Mar-2025	1
6200011828	BS61-A11-1198	0	50	13-Mar-2025	1
6200012018	BS61-A11-1199	0	40	14-Mar-2025	1
6200011836	BS61-A11-1203	0	50	13-Mar-2025	1
14599074	BS61-A11-M22	BS61-A11-1001 (30-50)		BS61-A11-1001 (	
6200012608	BS61-A11-1001	50	80	13-Mar-2025	3
6200012603	BS61-A11-1001	30	50	13-Mar-2025	2
14599075	BS61-A11-M23	BS61-A11-1007 (50-80)		BS61-A11-1010 (	
6200011692	BS61-A11-1007	50	80	13-Mar-2025	3
6200011499	BS61-A11-1010	50	80	14-Mar-2025	3
6200011797	BS61-A11-1011	50	80	14-Mar-2025	3
6200011700	BS61-A11-1025	50	80	13-Mar-2025	3
6200011505	BS61-A11-1031	50	90	14-Mar-2025	2
6200011811	BS61-A11-1031	50	80	14-Mar-2025	2
14599076	BS61-A11-M24	BS61-A11-1085 (50-90)		BS61-A11-1107 (	
6200011718	BS61-A11-1085	50	90	12-Mar-2025	3
6200011722	BS61-A11-1107	50	90	12-Mar-2025	3
6200011540	BS61-A11-1109	50	80	12-Mar-2025	2
6200011673	BS61-A11-1129	50	90	12-Mar-2025	2
6200012346	BS61-A11-1148	30	80	12-Mar-2025	2
6200011664	BS61-A11-1153	50	90	12-Mar-2025	2
6200011546	BS61-A11-1169	80	100	12-Mar-2025	3
6200011584	BS61-A11-1184	100	130	12-Mar-2025	4
14599077	BS61-A11-M25	BS61-A11-1050 (50-90)		BS61-A11-1065 (	
6200011822	BS61-A11-1050	50	90	13-Mar-2025	2
6200011555	BS61-A11-1065	30	80	13-Mar-2025	2

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200011826	BS61-A11-1068	50	90	13-Mar-2025	2
6200011900	BS61-A11-1089	50	90	13-Mar-2025	2
6200011561	BS61-A11-1110	80	120	13-Mar-2025	3
6200011581	BS61-A11-1133	40	90	13-Mar-2025	2
6200011767	BS61-A11-1172	80	100	13-Mar-2025	3
14599078	BS61-A11-M26 BS61-A11-1034 (50-90) BS61-A11-1047 (				
6200011706	BS61-A11-1034	50	90	14-Mar-2025	3
6200012127	BS61-A11-1047	50	90	13-Mar-2025	3
6200011690	BS61-A11-1061	50	90	14-Mar-2025	3
6200012307	BS61-A11-1083	50	90	13-Mar-2025	3
6200011466	BS61-A11-1104	50	100	13-Mar-2025	3
6200012105	BS61-A11-1106	50	70	13-Mar-2025	3
6200011800	BS61-A11-1147	50	90	14-Mar-2025	3
14599079	BS61-A11-M27 BS61-A11-1092 (50-90) BS61-A11-1135 (				
6200012638	BS61-A11-1092	50	90	14-Mar-2025	3
6200012408	BS61-A11-1135	70	100	14-Mar-2025	4
6200012022	BS61-A11-1137	50	90	14-Mar-2025	3
6200011667	BS61-A11-1174	70	90	14-Mar-2025	3
6200011566	BS61-A11-1176	50	70	14-Mar-2025	3
6200011945	BS61-A11-1197	70	90	14-Mar-2025	3
6200012028	BS61-A11-1199	50	100	14-Mar-2025	3
14599080	BS61-A11-M32 BS61-A11-1001 (130-180) BS61-A11-1007				
6200012599	BS61-A11-1001	130	180	13-Mar-2025	5
6200011694	BS61-A11-1007	130	180	13-Mar-2025	5
6200011503	BS61-A11-1010	130	180	14-Mar-2025	5
6200011518	BS61-A11-1012	190	240	14-Mar-2025	7
6200012165	BS61-A11-1025	190	220	13-Mar-2025	7
6200011504	BS61-A11-1031	90	140	14-Mar-2025	3
6200011814	BS61-A11-1032	140	180	14-Mar-2025	5
14599081	BS61-A11-M33 BS61-A11-1085 (150-200) BS61-A11-1107				
6200011726	BS61-A11-1085	150	200	12-Mar-2025	6
6200011727	BS61-A11-1107	110	150	12-Mar-2025	5
6200011542	BS61-A11-1109	100	150	12-Mar-2025	5
6200011679	BS61-A11-1129	190	240	12-Mar-2025	6
6200011545	BS61-A11-1148	150	200	12-Mar-2025	6
6200011677	BS61-A11-1152	140	190	12-Mar-2025	5
6200011541	BS61-A11-1169	100	140	12-Mar-2025	4
6200011509	BS61-A11-1186	160	210	12-Mar-2025	6

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14599082	BS61-A11-M34 BS61-A11-1050 (140-190) BS61-A11-1065				
6200011824	BS61-A11-105(	140	190	13-Mar-2025	4
6200011564	BS61-A11-106!	120	170	13-Mar-2025	4
6200011823	BS61-A11-106(	90	130	13-Mar-2025	3
6200011769	BS61-A11-108!	180	230	13-Mar-2025	5
6200011777	BS61-A11-111(	160	210	13-Mar-2025	5
6200011853	BS61-A11-113!	180	230	13-Mar-2025	5
6200011768	BS61-A11-117!	130	180	13-Mar-2025	5
14599083	BS61-A11-M35 BS61-A11-1034 (90-130) BS61-A11-1047				
6200011699	BS61-A11-103!	90	130	14-Mar-2025	4
6200012107	BS61-A11-104!	190	240	13-Mar-2025	6
6200011707	BS61-A11-106!	140	190	14-Mar-2025	5
6200012317	BS61-A11-108!	90	140	13-Mar-2025	4
6200011476	BS61-A11-110!	180	230	13-Mar-2025	6
6200012322	BS61-A11-110(	120	170	13-Mar-2025	5
6200011799	BS61-A11-114!	130	180	14-Mar-2025	5
14599084	BS61-A11-M36 BS61-A11-1092 (130-180) BS61-A11-1135				
6200012622	BS61-A11-109!	130	180	14-Mar-2025	5
6200012415	BS61-A11-113!	100	150	14-Mar-2025	5
6200012032	BS61-A11-113!	200	250	14-Mar-2025	7
6200012021	BS61-A11-117!	130	180	14-Mar-2025	5
6200011568	BS61-A11-117(	140	160	14-Mar-2025	6
6200011949	BS61-A11-119!	90	140	14-Mar-2025	4
6200012024	BS61-A11-119!	150	200	14-Mar-2025	5
14599085	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3				
6200011553	BS61-A11-106!	0	30	13-Mar-2025	1
6200011721	BS61-A11-108!	30	50	12-Mar-2025	2
6200011678	BS61-A11-110!	0	50	12-Mar-2025	1
6200011766	BS61-A11-113!	0	50	13-Mar-2025	1
6200011534	BS61-A11-114!	0	50	12-Mar-2025	1
6200011532	BS61-A11-117(	0	50	12-Mar-2025	1
6200011780	BS61-A11-117!	0	30	13-Mar-2025	1
6200011583	BS61-A11-118!	0	50	12-Mar-2025	1
14599086	BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1071 (0				
6200011560	BS61-A11-104(	0	50	13-Mar-2025	1
6200011556	BS61-A11-107!	0	40	13-Mar-2025	1
6200011714	BS61-A11-108!	0	50	13-Mar-2025	1
6200012647	BS61-A11-109!	0	40	14-Mar-2025	1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025020543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200011570	BS61-A11-111	0	50	13-Mar-2025	1
6200011958	BS61-A11-111	0	40	14-Mar-2025	1
6200011965	BS61-A11-113	0	50	14-Mar-2025	1
6200011575	BS61-A11-115	0	50	13-Mar-2025	1
14599087	BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002 (30-50) BS61-A11-1005 (				
6200011687	BS61-A11-100	30	50	13-Mar-2025	2
6200012604	BS61-A11-100	35	50	13-Mar-2025	2
6200012600	BS61-A11-101	0	30	13-Mar-2025	1
6200012104	BS61-A11-103	35	50	14-Mar-2025	2
6200012314	BS61-A11-103	0	40	13-Mar-2025	1
6200012120	BS61-A11-106	0	30	13-Mar-2025	1
6200011784	BS61-A11-108	0	40	14-Mar-2025	1
6200012124	BS61-A11-108	0	30	13-Mar-2025	1
6200011801	BS61-A11-112	0	50	14-Mar-2025	1

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025020543/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025020543/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

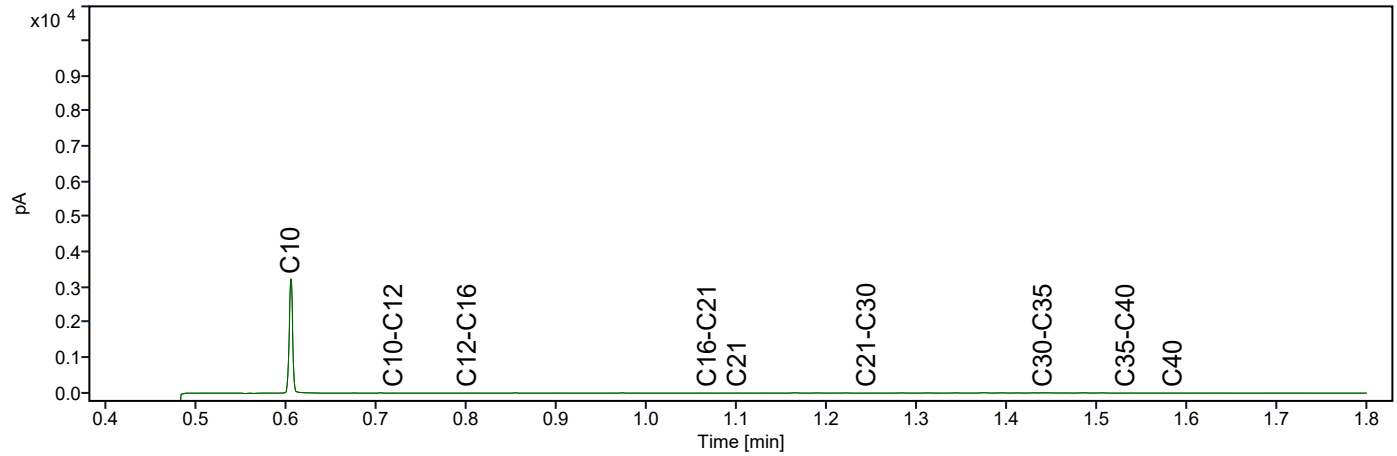
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

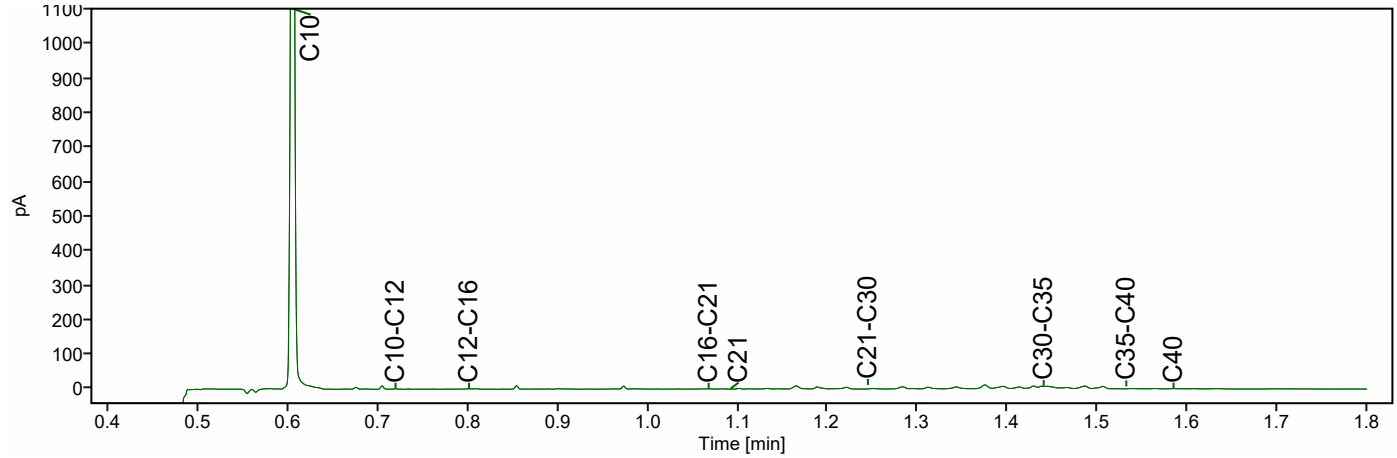
Sample ID.: 14599080

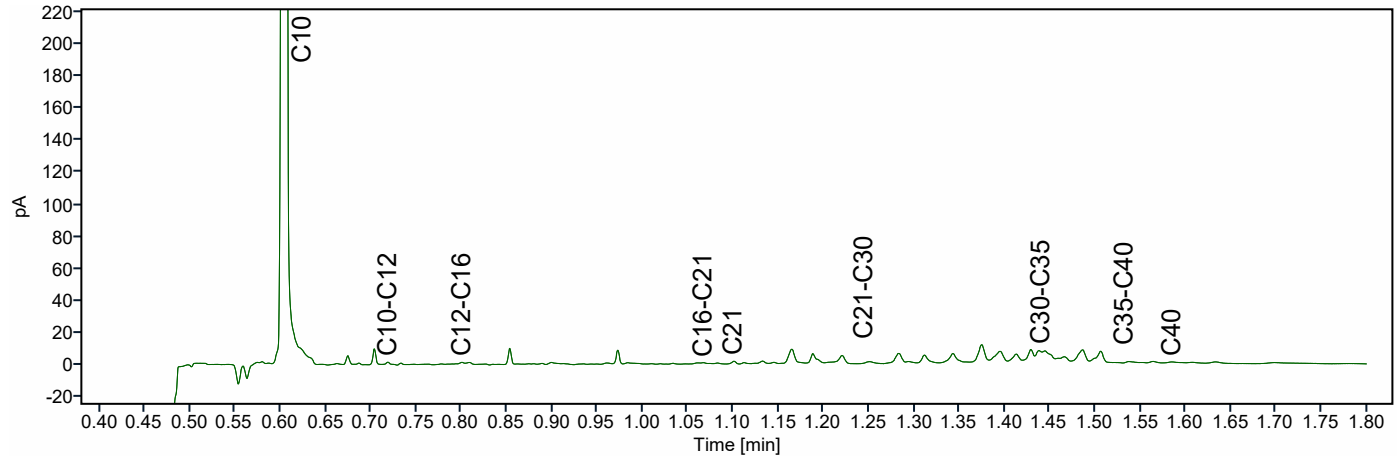
Certificate no.: 2025020543

Sample description.: BS61-A11-M32 BS61-A11-1001 (130-180) BS61-A11-1007

V







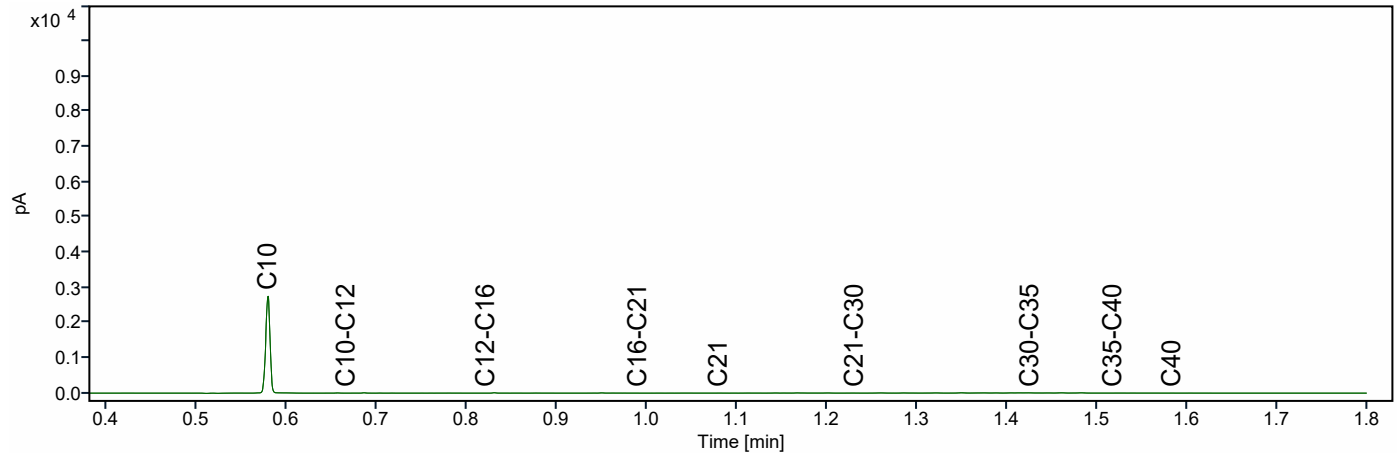
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

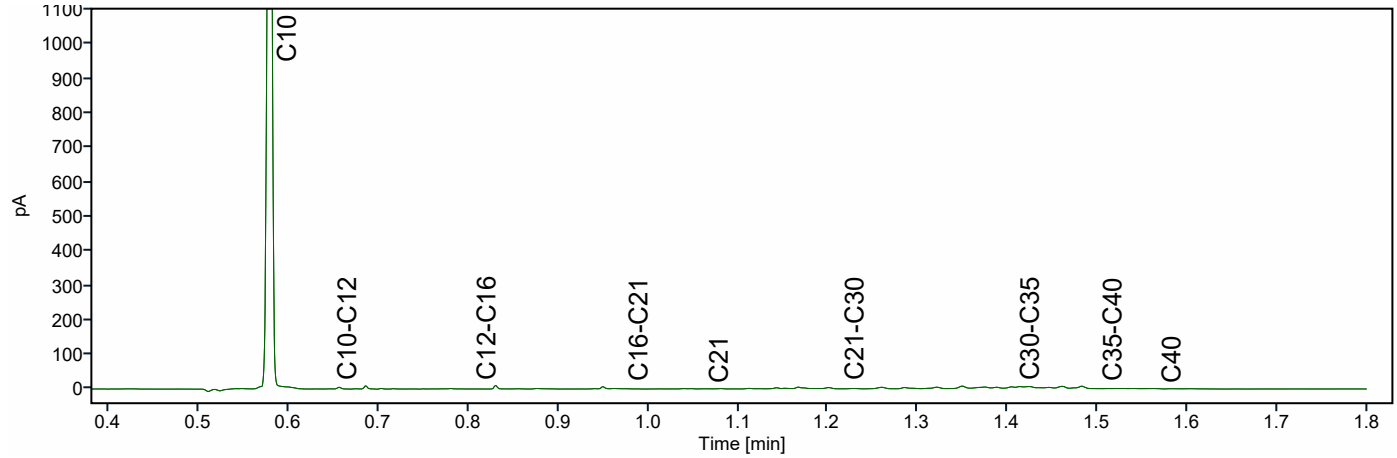
Sample ID.: 14599081

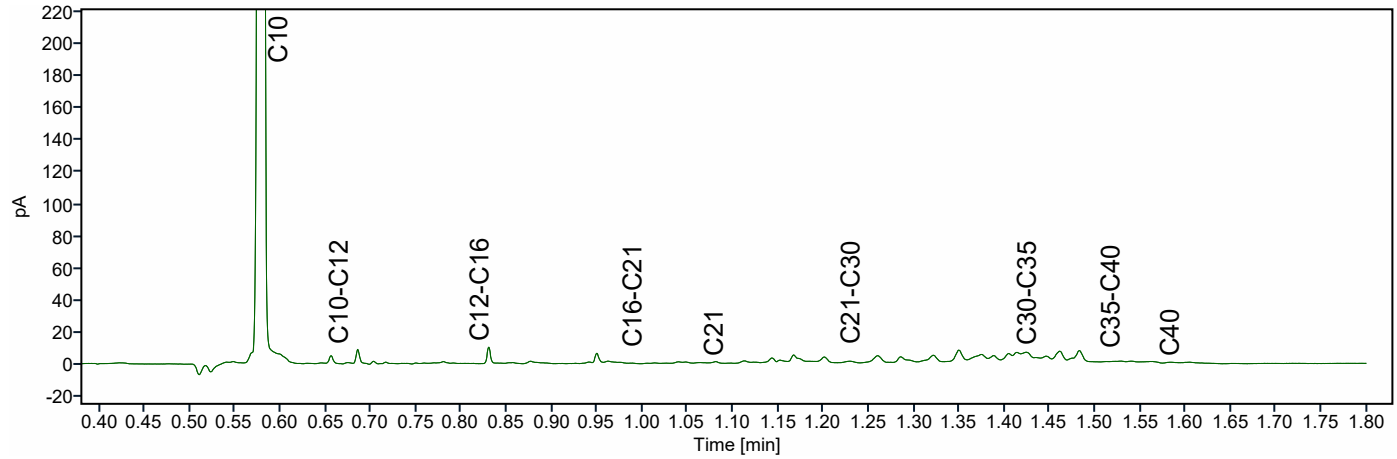
Certificate no.: 2025020543

Sample description.: BS61-A11-M33 BS61-A11-1085 (150-200) BS61-A11-1107

V







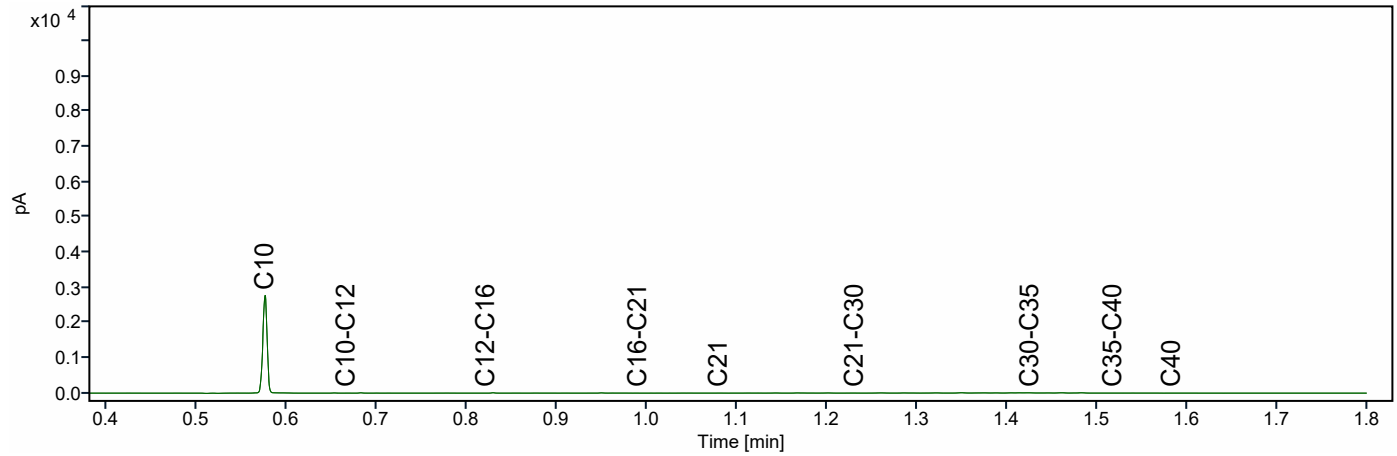
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

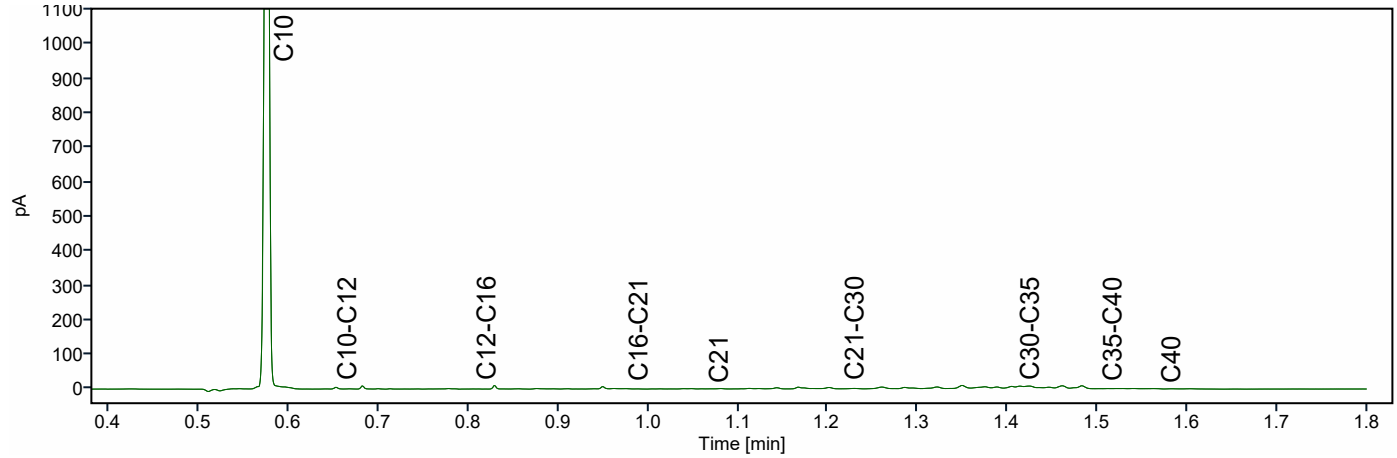
Sample ID.: 14599082

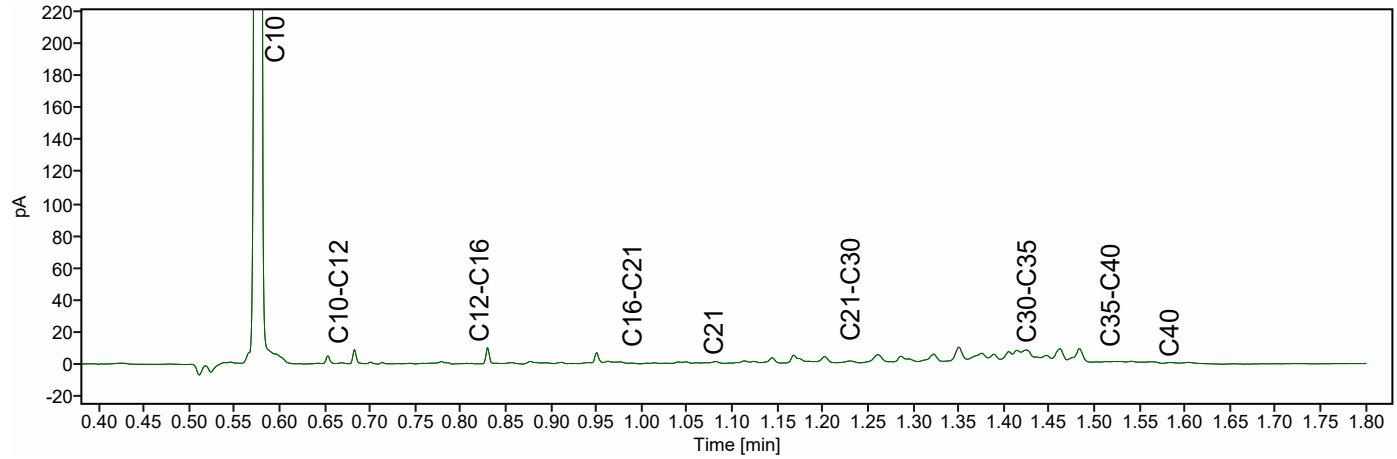
Certificate no.: 2025020543

Sample description.: BS61-A11-M34 BS61-A11-1050 (140-190) BS61-A11-1065

V







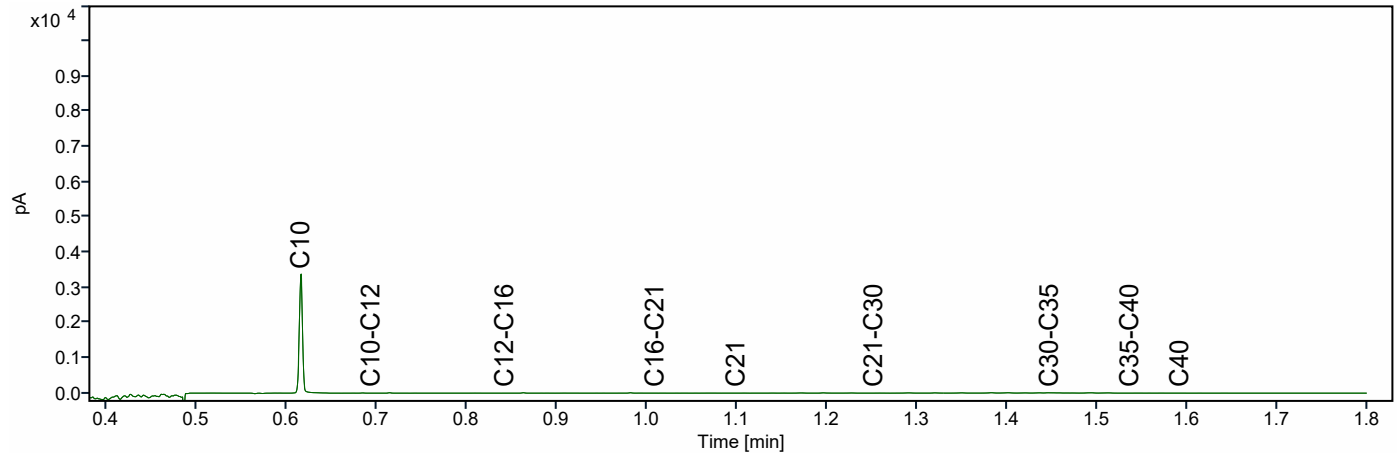
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

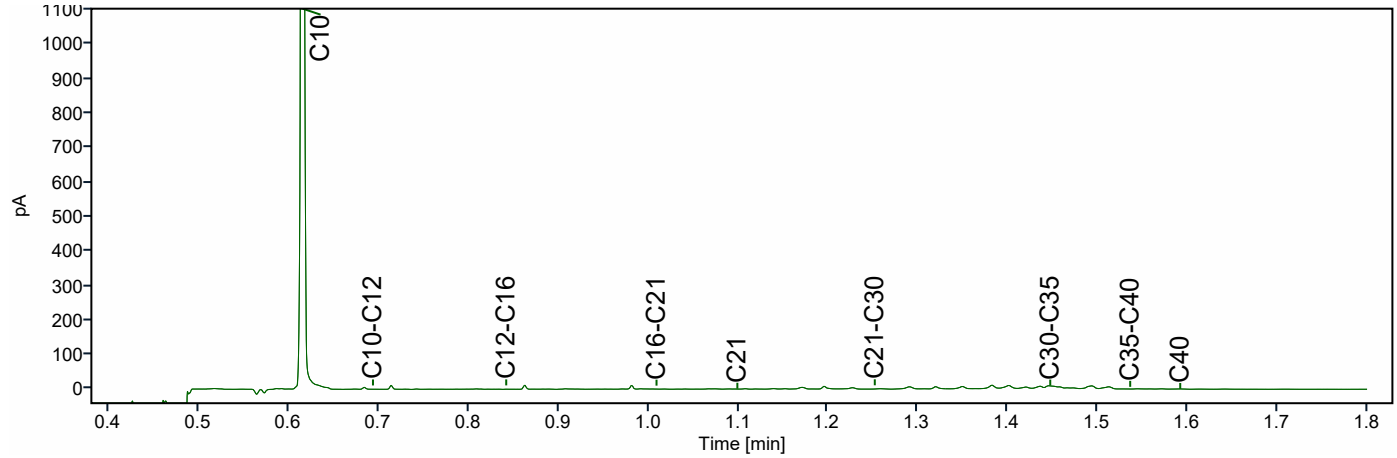
Sample ID.: 14599083

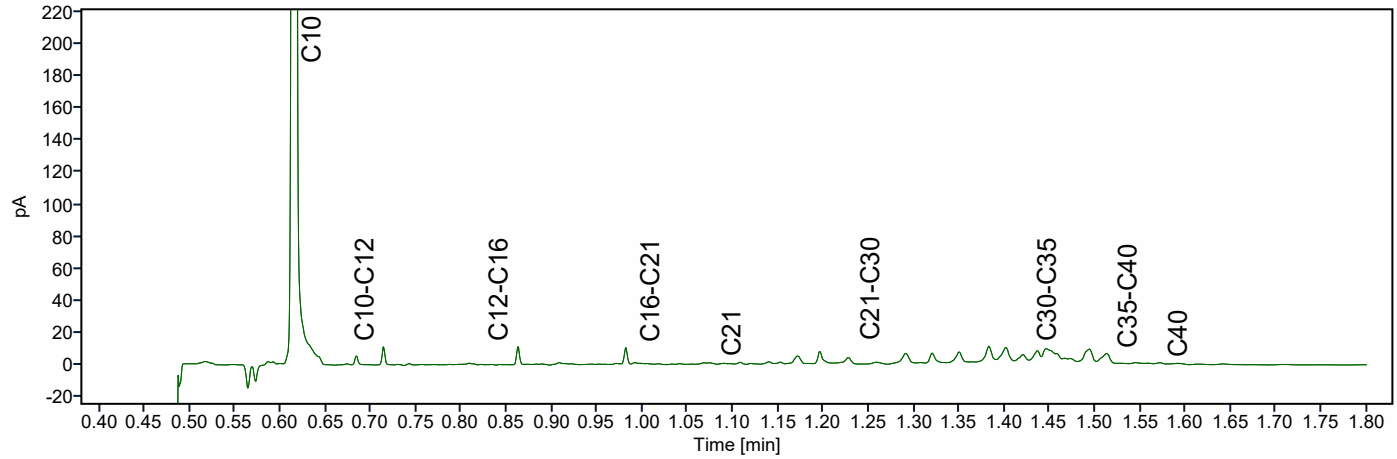
Certificate no.: 2025020543

Sample description.: BS61-A11-M35 BS61-A11-1034 (90-130) BS61-A11-1047

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2
Uw datum aanlevering monster(s)	18-Mar-2025

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®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.9	90.0	89.7	88.8	89.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	98	98	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.7	2.6	3.3	3.2
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.2	<3.0	<3.0	3.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.8	6.1	6.1	<5.0	8.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.3	6.2	6.8	6.4	6.5
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	22	26	25	23	26
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.5	<5.0	<5.0	<5.0	5.5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-A11-M14 BS61-A11-1015 (0-50) BS61-A11-1016 (0	Grond (AS3000)	14602498
2	BS61-A11-M15 BS61-A11-1095 (0-50) BS61-A11-1117 (0	Grond (AS3000)	14602499
3	BS61-A11-M16 BS61-A11-1075 (0-35) BS61-A11-1096 (0	Grond (AS3000)	14602500
4	BS61-A11-M17 BS61-A11-1181 (0-50) BS61-A11-1182 (0	Grond (AS3000)	14602501
5	BS61-A11-M18 BS61-A11-1125 (0-50) BS61-A11-1143 (0	Grond (AS3000)	14602502

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-A11-M14 BS61-A11-1015 (0-50) BS61-A11-1016 (0	Grond (AS3000)	14602498
2	BS61-A11-M15 BS61-A11-1095 (0-50) BS61-A11-1117 (0	Grond (AS3000)	14602499
3	BS61-A11-M16 BS61-A11-1075 (0-35) BS61-A11-1096 (0	Grond (AS3000)	14602500
4	BS61-A11-M17 BS61-A11-1181 (0-50) BS61-A11-1182 (0	Grond (AS3000)	14602501
5	BS61-A11-M18 BS61-A11-1125 (0-50) BS61-A11-1143 (0	Grond (AS3000)	14602502

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	79.0	85.1	70.7	64.8	89.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4	<0.7	3.8	5.0	1.1 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	95	93	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	2.3	17.6	23.4	
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	37	36	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.0	<3.0	7.2	8.1	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.2	11	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.076	0.050	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8	5.5	20	22	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	20	17	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	59	50	
	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	<10	<10	<10	10	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.8	<5.0	9.0	14	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	
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	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-A11-M28 BS61-A11-1015 (50-100) BS61-A11-1038	Grond (AS3000)	14602503
7	BS61-A11-M29 BS61-A11-1142 (50-90) BS61-A11-1159 (	Grond (AS3000)	14602504
8	BS61-A11-M37 BS61-A11-1015 (150-180) BS61-A11-1038	Grond (AS3000)	14602505
9	BS61-A11-M38 BS61-A11-1142 (170-210) BS61-A11-1159	Grond (AS3000)	14602506
10	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0	Grond (AS3000)	14602507

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
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 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds					0.5
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds					<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-A11-M28 BS61-A11-1015 (50-100) BS61-A11-1038	Grond (AS3000)	14602503
7	BS61-A11-M29 BS61-A11-1142 (50-90) BS61-A11-1159 (	Grond (AS3000)	14602504
8	BS61-A11-M37 BS61-A11-1015 (150-180) BS61-A11-1038	Grond (AS3000)	14602505
9	BS61-A11-M38 BS61-A11-1142 (170-210) BS61-A11-1159	Grond (AS3000)	14602506
10	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0	Grond (AS3000)	14602507

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds					<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds					<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds					<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds					<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds					<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds					0.1 2)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds					0.5
	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	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-A11-M28 BS61-A11-1015 (50-100) BS61-A11-1038	Grond (AS3000)	14602503
7	BS61-A11-M29 BS61-A11-1142 (50-90) BS61-A11-1159 (	Grond (AS3000)	14602504
8	BS61-A11-M37 BS61-A11-1015 (150-180) BS61-A11-1038	Grond (AS3000)	14602505
9	BS61-A11-M38 BS61-A11-1142 (170-210) BS61-A11-1159	Grond (AS3000)	14602506
10	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0	Grond (AS3000)	14602507

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	6/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	11	12
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	89.7	88.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2 [1)]	1.0 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	99
	PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	0.7
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1119 (0	Grond (AS3000)	14602508
12	BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0-40) BS61-A11-1009 (0	Grond (AS3000)	14602509

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-A11	Certificaatnummer/Versie	2025021431/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-A11 Gr.2	Datum einde analyse	25-Mar-2025
Uw monsternemer	Jordi	Rapportagedatum	25-Mar-2025/10:00
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	7/7
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	11	12
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 [2)]	0.1 [2)]
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.6	0.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1119 (0	Grond (AS3000)	14602508
12	BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0-40) BS61-A11-1009 (0	Grond (AS3000)	14602509

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025021431/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14602498	BS61-A11-M14	BS61-A11-1015 (0-50)		BS61-A11-1016 (0	
6200012188	BS61-A11-101!	0	50	17-Mar-2025	1
6200011921	BS61-A11-101(	0	40	18-Mar-2025	1
6200011903	BS61-A11-103]	0	40	17-Mar-2025	1
6200011465	BS61-A11-103[	0	50	17-Mar-2025	1
6200012674	BS61-A11-105;	0	50	17-Mar-2025	1
6200011484	BS61-A11-105(	0	40	17-Mar-2025	1
6200012374	BS61-A11-107;	0	40	17-Mar-2025	1
6200011468	BS61-A11-107]	0	50	17-Mar-2025	1
6200011472	BS61-A11-107(	0	40	17-Mar-2025	1
14602499	BS61-A11-M15	BS61-A11-1095 (0-50)		BS61-A11-1117 (0	
6200012654	BS61-A11-109!	0	50	17-Mar-2025	1
6200011928	BS61-A11-111]	0	50	17-Mar-2025	1
6200012630	BS61-A11-111[	0	50	17-Mar-2025	1
6200011933	BS61-A11-113!	0	40	17-Mar-2025	1
6200012637	BS61-A11-115!	0	50	17-Mar-2025	1
6200011934	BS61-A11-116(	0	40	17-Mar-2025	1
6200011935	BS61-A11-116;	0	40	17-Mar-2025	1
6200012182	BS61-A11-117!	0	30	17-Mar-2025	1
6200011922	BS61-A11-118(	0	40	17-Mar-2025	1
14602500	BS61-A11-M16	BS61-A11-1075 (0-35)		BS61-A11-1096 (0	
6200012623	BS61-A11-107!	0	35	18-Mar-2025	1
6200011792	BS61-A11-109(	0	40	18-Mar-2025	1
6200012612	BS61-A11-109[	0	50	18-Mar-2025	1
6200012625	BS61-A11-111!	0	50	18-Mar-2025	1
6200012613	BS61-A11-112(	0	35	18-Mar-2025	1
6200011944	BS61-A11-114;	0	35	18-Mar-2025	1
6200012036	BS61-A11-114]	0	50	18-Mar-2025	1
6200011942	BS61-A11-116;	0	40	18-Mar-2025	1
6200011931	BS61-A11-116]	0	50	18-Mar-2025	1
14602501	BS61-A11-M17	BS61-A11-1181 (0-50)		BS61-A11-1182 (0	
6200011867	BS61-A11-118;	0	50	17-Mar-2025	1
6200012333	BS61-A11-118]	0	50	17-Mar-2025	1
6200012669	BS61-A11-119]	0	50	18-Mar-2025	1
6200012339	BS61-A11-119(	0	50	17-Mar-2025	1
6200011871	BS61-A11-119!	0	50	17-Mar-2025	1
6200011868	BS61-A11-119(	0	50	17-Mar-2025	1
6200011873	BS61-A11-120(	0	50	17-Mar-2025	1
6200012682	BS61-A11-120;	0	50	18-Mar-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025021431/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200011964	BS61-A11-120	0	50	18-Mar-2025	1
14602502	BS61-A11-M18 BS61-A11-1125 (0-50) BS61-A11-1143 (0				
6200011874	BS61-A11-112	0	50	17-Mar-2025	1
6200011847	BS61-A11-114	0	50	17-Mar-2025	1
6200011875	BS61-A11-114	0	50	17-Mar-2025	1
6200011966	BS61-A11-114	0	50	18-Mar-2025	1
6200011862	BS61-A11-114	0	50	17-Mar-2025	1
6200011838	BS61-A11-116	0	50	17-Mar-2025	1
6200011863	BS61-A11-116	0	50	17-Mar-2025	1
6200011870	BS61-A11-118	0	50	17-Mar-2025	1
6200012042	BS61-A11-118	0	50	18-Mar-2025	1
14602503	BS61-A11-M28 BS61-A11-1015 (50-100) BS61-A11-1038				
6200012372	BS61-A11-101	50	100	17-Mar-2025	2
6200011904	BS61-A11-103	80	100	17-Mar-2025	3
6200011910	BS61-A11-105	50	80	17-Mar-2025	3
6200012375	BS61-A11-107	50	100	17-Mar-2025	3
6200011929	BS61-A11-111	50	100	17-Mar-2025	2
6200012681	BS61-A11-111	50	100	17-Mar-2025	2
14602504	BS61-A11-M29 BS61-A11-1142 (50-90) BS61-A11-1159 (				
6200012037	BS61-A11-114	50	90	18-Mar-2025	2
6200012618	BS61-A11-115	70	90	17-Mar-2025	3
6200011937	BS61-A11-116	50	90	17-Mar-2025	3
6200012330	BS61-A11-118	50	70	17-Mar-2025	2
6200012680	BS61-A11-119	50	80	18-Mar-2025	2
6200011990	BS61-A11-120	80	100	18-Mar-2025	3
6200011866	BS61-A11-120	50	70	18-Mar-2025	2
14602505	BS61-A11-M37 BS61-A11-1015 (150-180) BS61-A11-1038				
6200011459	BS61-A11-101	150	180	17-Mar-2025	4
6200011845	BS61-A11-103	150	200	17-Mar-2025	5
6200011905	BS61-A11-105	200	230	17-Mar-2025	7
6200011473	BS61-A11-107	100	150	17-Mar-2025	4
6200011925	BS61-A11-111	200	250	17-Mar-2025	6
6200012180	BS61-A11-111	100	150	17-Mar-2025	3
14602506	BS61-A11-M38 BS61-A11-1142 (170-210) BS61-A11-1159				
6200011498	BS61-A11-114	170	210	18-Mar-2025	5
6200012616	BS61-A11-115	200	250	17-Mar-2025	7
6200011936	BS61-A11-116	90	140	17-Mar-2025	4
6200012326	BS61-A11-118	120	170	17-Mar-2025	4

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025021431/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200012046	BS61-A11-119	170	190	18-Mar-2025	5
6200011946	BS61-A11-120	150	200	18-Mar-2025	5
6200012678	BS61-A11-120	110	140	18-Mar-2025	4
14602507	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0				
6200011928	BS61-A11-111	0	50	17-Mar-2025	1
6200011939	BS61-A11-114	0	50	17-Mar-2025	1
6200012361	BS61-A11-115	0	40	14-Mar-2025	1
6200011467	BS61-A11-117	0	50	13-Mar-2025	1
6200011565	BS61-A11-117	0	50	14-Mar-2025	1
6200011922	BS61-A11-118	0	40	17-Mar-2025	1
6200011460	BS61-A11-118	0	50	13-Mar-2025	1
6200012365	BS61-A11-119	0	30	14-Mar-2025	1
6200011836	BS61-A11-120	0	50	13-Mar-2025	1
14602508	BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1119 (0				
6200012053	BS61-A11-107	0	50	18-Mar-2025	1
6200012625	BS61-A11-111	0	50	18-Mar-2025	1
6200011977	BS61-A11-112	0	50	18-Mar-2025	1
6200012036	BS61-A11-114	0	50	18-Mar-2025	1
6200011863	BS61-A11-116	0	50	17-Mar-2025	1
6200011870	BS61-A11-118	0	50	17-Mar-2025	1
6200012669	BS61-A11-119	0	50	18-Mar-2025	1
6200011871	BS61-A11-119	0	50	17-Mar-2025	1
6200011964	BS61-A11-120	0	50	18-Mar-2025	1
14602509	BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0-40) BS61-A11-1009 (0				
6200011519	BS61-A11-100	0	40	14-Mar-2025	1
6200011515	BS61-A11-100	0	40	14-Mar-2025	1
6200011522	BS61-A11-102	0	30	14-Mar-2025	1
6200011805	BS61-A11-103	0	40	14-Mar-2025	1
6200011802	BS61-A11-104	0	30	14-Mar-2025	1
6200011791	BS61-A11-106	0	40	14-Mar-2025	1
6200012056	BS61-A11-107	0	50	18-Mar-2025	1
6200011979	BS61-A11-112	0	50	18-Mar-2025	1
6200011862	BS61-A11-114	0	50	17-Mar-2025	1

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025021431/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025021431/1

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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 03-04-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-025650-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-025650
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	19-03-2025 - 20-03-2025
Uw Monsternemer	Bas Delforterie
Startdatum analyse	24-03-2025
Datum einde analyse	03-04-2025
Validatiedatum	03-04-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	88,0	89,1	90,2	83,0
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,4	1,1	1,1
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,4	98,4	98,7	98,8
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3	2,8	2,7	< 2,0
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	< 20	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,2	3,2	3,4	3,1
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	7,5	8,8	7,9	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,9	7,4	6,4	5,8
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	25	28	26	< 20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,11	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,13	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,055	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,059	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-M19 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1079 (0	Grond AS3000	18-03-2025	421-2025-00060659
2	BS61-A11-M20 BS61-A11-1016 (0-40) BS61-A11-1017 (0	Grond AS3000	18-03-2025	421-2025-00060660
3	BS61-A11-M21 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1018 (0	Grond AS3000	19-03-2025	421-2025-00060661
4	BS61-A11-M30 BS61-A11-1059 (40-90) BS61-A11-1100 (	Grond AS3000	17-03-2025	421-2025-00060662

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,56	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0 [2)]	< 3,0	< 3,0	< 3,0 [1)]
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0 [2)]	< 5,0	< 5,0	< 5,0 [1)]
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0 [2)]	< 5,0	< 5,0	< 5,0 [1)]
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 11 [2)]	< 11	< 11	< 11 [1)]
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,2 [2)]	5,7	6,4	< 5,8 [1)]
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0 [2)]	< 6,0	< 6,0	< 6,0 [1)]
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35 [2)]	< 35	< 35	< 35 [1)]

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-M19 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1079 (0	Grond AS3000	18-03-2025	421-2025-00060659
2	BS61-A11-M20 BS61-A11-1016 (0-40) BS61-A11-1017 (0	Grond AS3000	18-03-2025	421-2025-00060660
3	BS61-A11-M21 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1018 (0	Grond AS3000	19-03-2025	421-2025-00060661
4	BS61-A11-M30 BS61-A11-1059 (40-90) BS61-A11-1100 (	Grond AS3000	17-03-2025	421-2025-00060662

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	85,2	72,4	58,4	54,0
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	< 0,7	3,9	5,4	7,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	99,4	94,3	92,2	90,6
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,0	25,6	34,0	21,2
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	45	46	41
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	0,25	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,1	8,8	9,7	8,8
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	12	11	13
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	0,12	0,082	0,058
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	27	26	17
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,6	25	27	25
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	83	77	50
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 [3)]	< 0,065 [3)]

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-M31 BS61-A11-1017 (40-90) BS61-A11-1019 (	Grond AS3000	19-03-2025	421-2025-00060663
6	BS61-A11-M39 BS61-A11-1059 (90-130) BS61-A11-1100	Grond AS3000	17-03-2025	421-2025-00060664
7	BS61-A11-M40 BS61-A11-1017 (90-140) BS61-A11-1019	Grond AS3000	19-03-2025	421-2025-00060665
8	BS61-A11-M41 BS61-A11-1017 (140-190) BS61-A11-1019	Grond AS3000	18-03-2025	421-2025-00060666

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 3)	< 0,065 3)
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 3)	< 0,065 3)
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,059 3)	< 0,065 3)
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,41 3)	0,46 3)
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 3)	< 0,0013 3)	< 0,0015 3)
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 3)	< 0,0013 3)	< 0,0015 3)
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0012 3)	< 0,0014 3)	< 0,0016 3)
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 3)	< 0,0013 3)	< 0,0015 3)
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 3)	< 0,0013 3)	< 0,0015 3)
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0012 3)	< 0,0014 3)	< 0,0016 3)
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 3)	< 0,0013 3)	< 0,0015 3)
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0055 3)	0,0065 3)	0,0075 3)
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0 1)	< 3,0	< 3,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0 1)	< 6,4 3)	< 6,4 3)
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0 1)	< 6,6 3)	< 6,6 3)
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 11	12 1)	< 15 3)	30
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,6	8,8 1)	17	34
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,0 1)	< 6,6 3)	8,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	< 35 1)	< 41 3)	76
	NEN-EN ISO 16703					
	Chromatogram olie (GC)					Zie Bijlage RA1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-M31 BS61-A11-1017 (40-90) BS61-A11-1019 (	Grond AS3000	19-03-2025	421-2025-00060663
6	BS61-A11-M39 BS61-A11-1059 (90-130) BS61-A11-1100	Grond AS3000	17-03-2025	421-2025-00060664
7	BS61-A11-M40 BS61-A11-1017 (90-140) BS61-A11-1019	Grond AS3000	19-03-2025	421-2025-00060665
8	BS61-A11-M41 BS61-A11-1017 (140-190) BS61-A11-1019	Grond AS3000	18-03-2025	421-2025-00060666

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9
	Bodemkundige analyses		
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934		
S0	Droge stof	% (m/m)	89,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754		
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,1
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,5
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,7
S0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,1
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS61-A11-MP7 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1015 (0	Grond AS3000	17-03-2025	421-2025-00060667

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
S0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1
S0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1
S0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,8

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS61-A11-MP7 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1015 (0	Grond AS3000	17-03-2025	421-2025-00060667

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Opmerkingen:

1) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
2) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
3) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00060659

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969440
SAMPLEDATE	18-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060660

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969441
SAMPLEDATE	18-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060661

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969442
SAMPLEDATE	19-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060662

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969443
SAMPLEDATE	17-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060663

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969444
SAMPLEDATE	19-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060664

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969445
SAMPLEDATE	17-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060665

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969446
SAMPLEDATE	19-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060666

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969447
SAMPLEDATE	18-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00060667

ORDERNR2	27000
IDANLMONS	98969448
SAMPLEDATE	17-03-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-025650-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00060659	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M19 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1079 (0		
6200011376	BS61-A11-1100	0	50	19-03-2025	1
6200011970	BS61-A11-1099	0	50	18-03-2025	1
6200011977	BS61-A11-1122	0	50	18-03-2025	1
6200011979	BS61-A11-1124	0	50	18-03-2025	1
6200011980	BS61-A11-1123	0	50	18-03-2025	1
6200012051	BS61-A11-1121	0	50	18-03-2025	1
6200012053	BS61-A11-1078	0	50	18-03-2025	1
6200012056	BS61-A11-1079	0	50	18-03-2025	1
6200012325	BS61-A11-1102	0	40	19-03-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00060660	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M20 BS61-A11-1016 (0-40) BS61-A11-1017 (0		
6200011270	BS61-A11-1017	0	40	19-03-2025	1
6200011419	BS61-A11-1076	0	50	19-03-2025	1
6200011420	BS61-A11-1040	0	40	19-03-2025	1
6200011919	BS61-A11-1027	0	35	18-03-2025	1
6200011921	BS61-A11-1016	0	40	18-03-2025	1
6200012187	BS61-A11-1056	0	50	18-03-2025	1
6200012190	BS61-A11-1028	0	50	18-03-2025	1
6200012195	BS61-A11-1077	0	50	18-03-2025	1
6200012624	BS61-A11-1039	0	40	18-03-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00060661	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M21 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1018 (0		
6200011407	BS61-A11-1018	0	40	20-03-2025	1
6200011607	BS61-A11-1030	0	50	20-03-2025	1
6200011620	BS61-A11-1019	0	40	20-03-2025	1
6200011899	BS61-A11-1041	0	30	19-03-2025	1
6200011913	BS61-A11-1042	0	50	19-03-2025	1

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00060661	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M21 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1018 (0			
6200011915	BS61-A11-1008	0	50	20-03-2025	1
6200011917	BS61-A11-1058	0	50	19-03-2025	1
6200011972	BS61-A11-1057	0	50	20-03-2025	1
6200012335	BS61-A11-1059	0	40	19-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00060662	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M30 BS61-A11-1059 (40-90) BS61-A11-1100 (			
6200011369	BS61-A11-1100	50	70	19-03-2025	2
6200011371	BS61-A11-1102	40	90	19-03-2025	2
6200011911	BS61-A11-1059	40	90	19-03-2025	2
6200011956	BS61-A11-1145d	50	90	18-03-2025	2
6200012043	BS61-A11-1184	50	90	18-03-2025	2
6200012340	BS61-A11-1143	50	100	17-03-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00060663	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M31 BS61-A11-1017 (40-90) BS61-A11-1019 (			
6200011309	BS61-A11-1040	40	90	19-03-2025	2
6200011364	BS61-A11-1017	40	90	19-03-2025	2
6200011416	BS61-A11-1076	50	70	19-03-2025	2
6200011421	BS61-A11-1097	50	90	19-03-2025	2
6200011615	BS61-A11-1019	50	90	20-03-2025	3
6200012677	BS61-A11-1057	50	90	20-03-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00060664	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M39 BS61-A11-1059 (90-130) BS61-A11-1100			
6200011366	BS61-A11-1100	70	120	19-03-2025	3
6200011923	BS61-A11-1059	90	130	19-03-2025	3
6200011974	BS61-A11-1145d	90	140	18-03-2025	3
6200012035	BS61-A11-1184	90	140	18-03-2025	3
6200012324	BS61-A11-1102	90	130	19-03-2025	3
6200012336	BS61-A11-1143	100	130	17-03-2025	3

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00060665	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M40 BS61-A11-1017 (90-140) BS61-A11-1019			
6200011315	BS61-A11-1017	90	140	19-03-2025	3
6200011412	BS61-A11-1076	70	110	19-03-2025	3
6200011413	BS61-A11-1040	100	150	19-03-2025	4
6200011418	BS61-A11-1097	90	140	19-03-2025	3
6200011604	BS61-A11-1019	110	150	20-03-2025	5
6200011892	BS61-A11-1057	90	110	20-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00060666	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-M41 BS61-A11-1017 (140-190) BS61-A11-1019			
6200011365	BS61-A11-1017	140	190	19-03-2025	4
6200011368	BS61-A11-1100	120	170	19-03-2025	4
6200011372	BS61-A11-1102	200	240	19-03-2025	6
6200011422	BS61-A11-1076	150	200	19-03-2025	5
6200011614	BS61-A11-1019	190	240	20-03-2025	7
6200011978	BS61-A11-1145d	140	190	18-03-2025	4
6200012040	BS61-A11-1184	180	230	18-03-2025	5
6200012050	BS61-A11-1059	180	230	19-03-2025	5
Ons Monsternr. 421-2025-00060667	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-MP7 BS61-A11-1008 (0-50) BS61-A11-1015 (0			
6200011419	BS61-A11-1076	0	50	19-03-2025	1
6200011484	BS61-A11-1054	0	40	17-03-2025	1
6200011792	BS61-A11-1096	0	40	18-03-2025	1
6200011899	BS61-A11-1041	0	30	19-03-2025	1
6200011915	BS61-A11-1008	0	50	20-03-2025	1
6200012188	BS61-A11-1015	0	50	17-03-2025	1
6200012190	BS61-A11-1028	0	50	18-03-2025	1
6200012335	BS61-A11-1059	0	40	19-03-2025	1
6200012374	BS61-A11-1072	0	40	17-03-2025	1

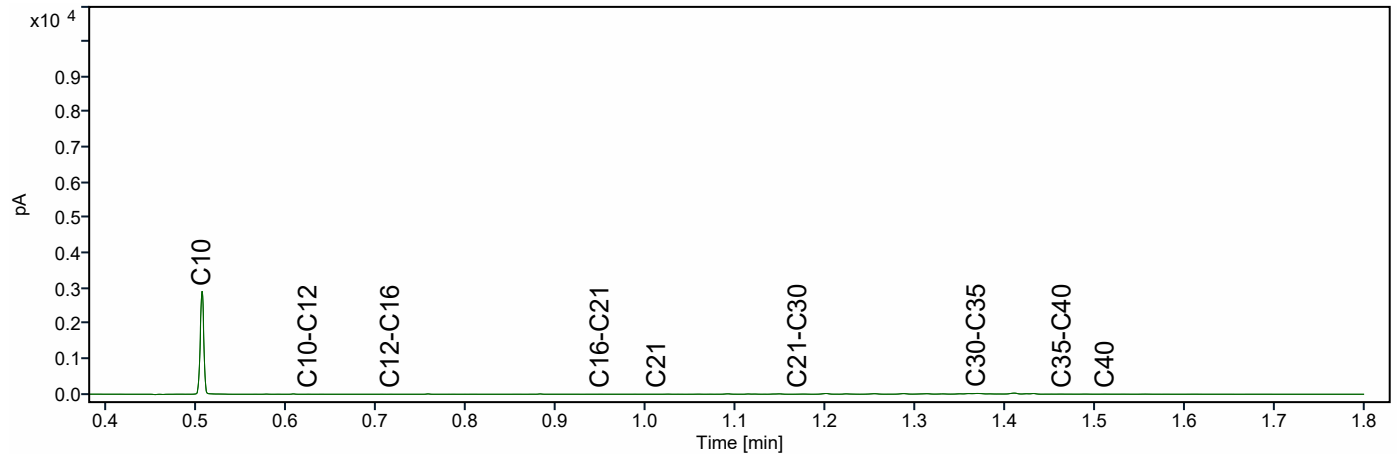
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

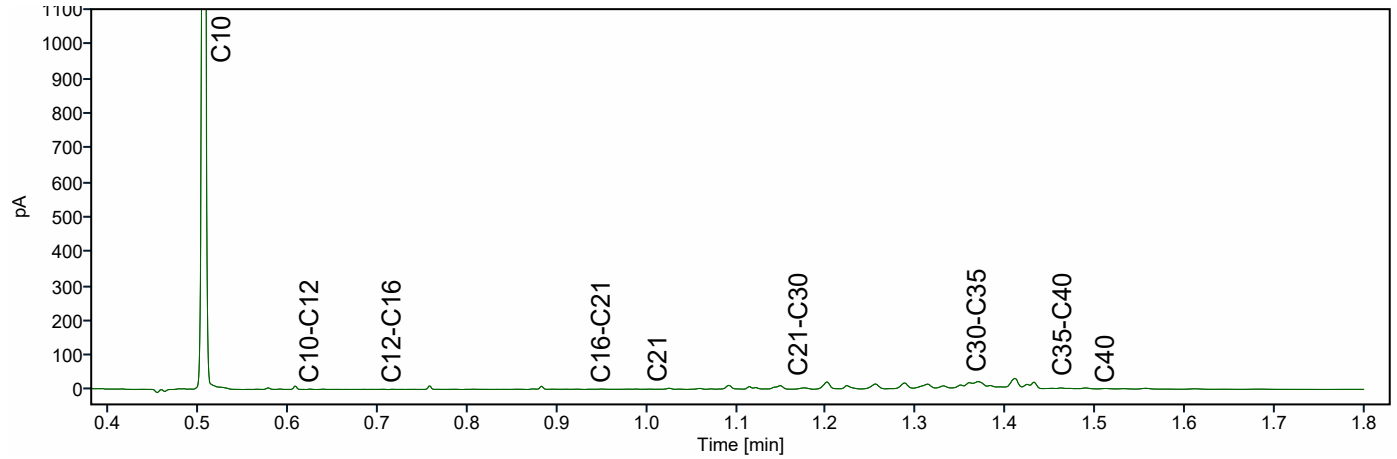
Sample ID.: L00670097

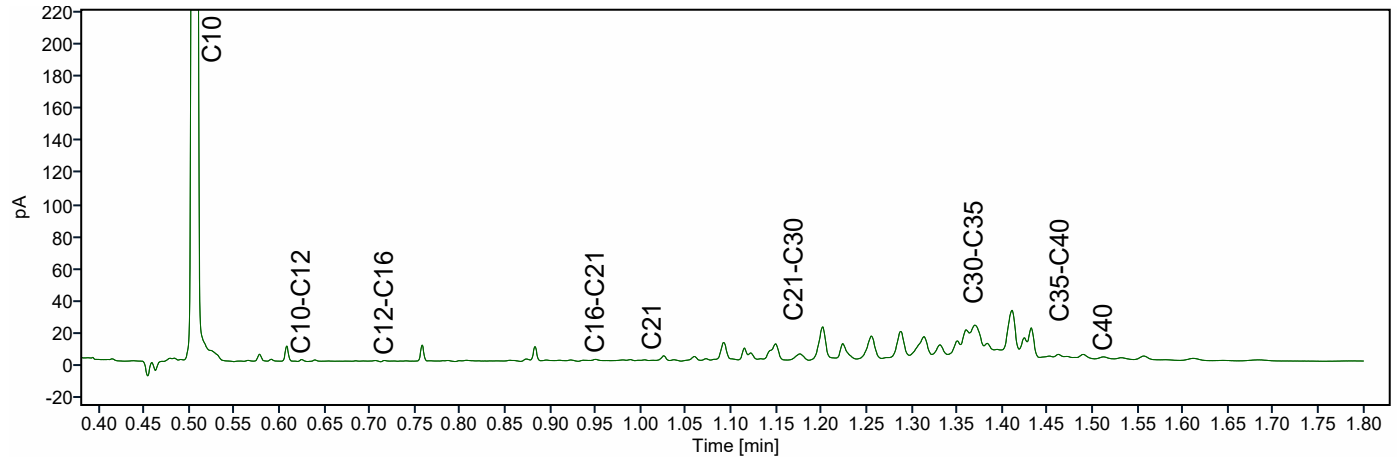
Certificate no.: 421-2025-025650

Sample description.: BS61-A11-M41

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 04-04-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-027353-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-027353
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	27-03-2025
Uw Monsternemer	Mark Murray
Startdatum analyse	27-03-2025
Datum einde analyse	04-04-2025
Validatiedatum	04-04-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	93	68	82	45
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	3,8
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	0,9	0,4	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	4,5	2,1	1,2	0,6
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,3	0,3	0,4	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,9	0,6	0,6	0,4
	BTEX (som)	µg/L	6,6	3,4	2,5	1,2
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1,2	0,83	1,0	0,51
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	0,18	0,15
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-1010-1-1 BS61-A11-1010 (160-260)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065016
2	BS61-A11-1012-1-1 BS61-A11-1012 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065017
3	BS61-A11-1015-1-1 BS61-A11-1015 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065018
4	BS61-A11-1017-1-1 BS61-A11-1017 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-1010-1-1 BS61-A11-1010 (160-260)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065016
2	BS61-A11-1012-1-1 BS61-A11-1012 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065017
3	BS61-A11-1015-1-1 BS61-A11-1015 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065018
4	BS61-A11-1017-1-1 BS61-A11-1017 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	76	83	72	< 20
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	3,7
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,3
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	7,5
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	3,3	1,4	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,9	15	7,0	0,4
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	0,5	0,3	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,2	0,7	0,5	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,4	1,5	0,8	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	1,5	21	10	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,57	2,2	1,3	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	0,08	0,06	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-1019-1-1 BS61-A11-1019 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065020
6	BS61-A11-1025-1-1 BS61-A11-1025 (190-290)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065021
7	BS61-A11-1032-1-1 BS61-A11-1032 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065022
8	BS61-A11-1038-1-1 BS61-A11-1038 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065023

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-1019-1-1 BS61-A11-1019 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065020
6	BS61-A11-1025-1-1 BS61-A11-1025 (190-290)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065021
7	BS61-A11-1032-1-1 BS61-A11-1032 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065022
8	BS61-A11-1038-1-1 BS61-A11-1038 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	64	69	43	59
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	3,1	< 2,0	2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	4,3	< 3,0	9,1	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	2,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,6	7,8	0,6	0,3
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	0,3	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,1	0,4	0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,2	1,2	0,4	0,2
	BTEX (som)	µg/L	0,9	12	1,1	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,35	1,6	0,50	0,29
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,05	< 0,02	0,19	0,06
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS61-A11-1040-1-1 BS61-A11-1040 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065024
10	BS61-A11-1047-1-1 BS61-A11-1047 (150-250)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065025
11	BS61-A11-1053-1-1 BS61-A11-1053 (130-230)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065026
12	BS61-A11-1059-1-1 BS61-A11-1059 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065027

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS61-A11-1040-1-1 BS61-A11-1040 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065024
10	BS61-A11-1047-1-1 BS61-A11-1047 (150-250)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065025
11	BS61-A11-1053-1-1 BS61-A11-1053 (130-230)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065026
12	BS61-A11-1059-1-1 BS61-A11-1059 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065027

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	13	14	15	16
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	66	59	56	90
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,9	0,5	< 0,2	1,0
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,1	0,2	< 0,1	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,4	0,3	0,2	0,4
	BTEX (som)	µg/L	1,4	1,0	< 0,9	1,5
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,49	0,50	0,31	0,56
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	0,07	0,08	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
13	BS61-A11-1061-1-1 BS61-A11-1061 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065028
14	BS61-A11-1076-1-1 BS61-A11-1076 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065029
15	BS61-A11-1097-1-1 BS61-A11-1097 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065030
16	BS61-A11-1100-1-1 BS61-A11-1100 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065031

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	13	14	15	16
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
13	BS61-A11-1061-1-1 BS61-A11-1061 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065028
14	BS61-A11-1076-1-1 BS61-A11-1076 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065029
15	BS61-A11-1097-1-1 BS61-A11-1097 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065030
16	BS61-A11-1100-1-1 BS61-A11-1100 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065031

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	17	18	19	20
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	79	55	71	69
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	3,7	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	3,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	5,8	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	0,7	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,6	0,7	8,2	0,9
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	0,6	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,1	0,1	1,1	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	0,3	2,5	0,3
	BTEX (som)	µg/L	0,9	1,0	13	1,4
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,37	0,40	3,6	0,50
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,10	< 0,02	0,06	0,06
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
17	BS61-A11-1102-1-1 BS61-A11-1102 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065032
18	BS61-A11-1104-1-1 BS61-A11-1104 (160-260)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065033
19	BS61-A11-1106-1-1 BS61-A11-1106 (160-260)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065034
20	BS61-A11-1142-1-1 BS61-A11-1142 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065035

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	17	18	19	20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
17	BS61-A11-1102-1-1 BS61-A11-1102 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065032
18	BS61-A11-1104-1-1 BS61-A11-1104 (160-260)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065033
19	BS61-A11-1106-1-1 BS61-A11-1106 (160-260)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065034
20	BS61-A11-1142-1-1 BS61-A11-1142 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065035

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	94	90	44	79
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	7,1	< 2,0	2,6
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	2,4	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	12	3,9	4,9
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	0,7	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,3	3,3	0,4	0,7
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	0,3	< 0,1	0,3
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	0,7	< 0,2	0,5
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	5,0	< 0,9	1,5
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	1,0	0,21	0,80
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,13	0,05	0,13	0,14
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
21	BS61-A11-1145-1-1 BS61-A11-1145 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065036
22	BS61-A11-1147-1-1 BS61-A11-1147 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065037
23	BS61-A11-1184-1-1 BS61-A11-1184 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065038
24	BS61-A11-1193-1-1 BS61-A11-1193 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065039

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
21	BS61-A11-1145-1-1 BS61-A11-1145 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065036
22	BS61-A11-1147-1-1 BS61-A11-1147 (180-280)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065037
23	BS61-A11-1184-1-1 BS61-A11-1184 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065038
24	BS61-A11-1193-1-1 BS61-A11-1193 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065039

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	25	26
	Metalen			
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	µg/L	56	77
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	3,3
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	6,2
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	12
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	1,6	1,0
S0	Ethylbenzeen	µg/L	0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,3	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,5	0,5
	BTEX (som)	µg/L	2,6	1,8
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,83	0,76
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,31	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
25	BS61-A11-1202-1-1 BS61-A11-1202 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065040
26	BS61-A11-1204-1-1 BS61-A11-1204 (170-270)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065041

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	25	26
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595			
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
	Minerale olie			
	pb. 3110-5			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
25	BS61-A11-1202-1-1 BS61-A11-1202 (140-240)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065040
26	BS61-A11-1204-1-1 BS61-A11-1204 (170-270)	Grondwater AS3000	27-03-2025	421-2025-00065041

Vrijgegeven door: K5LS

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-027353-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00065016	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1010-1-1 BS61-A11-1010 (160-260)			
0680812814	BS61-A11-1010	160	260	27-03-2025	3
0680818201	BS61-A11-1010	160	260	27-03-2025	2
0801220670	BS61-A11-1010	160	260	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065017	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1012-1-1 BS61-A11-1012 (180-280)			
0680818177	BS61-A11-1012	180	280	27-03-2025	2
0680818200	BS61-A11-1012	180	280	27-03-2025	3
0801220712	BS61-A11-1012	180	280	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065018	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1015-1-1 BS61-A11-1015 (140-240)			
0680847049	BS61-A11-1015	140	240	27-03-2025	1
0680847052	BS61-A11-1015	140	240	27-03-2025	2
0801213346	BS61-A11-1015	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065019	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1017-1-1 BS61-A11-1017 (140-240)			
0680847053	BS61-A11-1017	140	240	27-03-2025	2
0680847055	BS61-A11-1017	140	240	27-03-2025	1
0801213441	BS61-A11-1017	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065020	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1019-1-1 BS61-A11-1019 (140-240)			
0680818181	BS61-A11-1019	140	240	27-03-2025	3
0680818187	BS61-A11-1019	140	240	27-03-2025	2
0801220415	BS61-A11-1019	140	240	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065021	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1025-1-1 BS61-A11-1025 (190-290)			
0680818170	BS61-A11-1025	190	290	27-03-2025	2
0680818176	BS61-A11-1025	190	290	27-03-2025	3
0801220411	BS61-A11-1025	190	290	27-03-2025	1

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00065022	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1032-1-1	BS61-A11-1032 (180-280)		
0680818206	BS61-A11-1032	180	280	27-03-2025	3
0680818223	BS61-A11-1032	180	280	27-03-2025	2
0801220708	BS61-A11-1032	180	280	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065023	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1038-1-1	BS61-A11-1038 (140-240)		
0680847042	BS61-A11-1038	140	240	27-03-2025	2
0680847048	BS61-A11-1038	140	240	27-03-2025	1
0801213480	BS61-A11-1038	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065024	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1040-1-1	BS61-A11-1040 (140-240)		
0680847035	BS61-A11-1040	140	240	27-03-2025	2
0680847041	BS61-A11-1040	140	240	27-03-2025	1
0801213225	BS61-A11-1040	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065025	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1047-1-1	BS61-A11-1047 (150-250)		
0680818171	BS61-A11-1047	150	250	27-03-2025	2
0680818220	BS61-A11-1047	150	250	27-03-2025	3
0801220398	BS61-A11-1047	150	250	27-03-2025	
Ons Monsternr. 421-2025-00065026	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1053-1-1	BS61-A11-1053 (130-230)		
0680847050	BS61-A11-1053	130	230	27-03-2025	1
0680847054	BS61-A11-1053	130	230	27-03-2025	2
0801213235	BS61-A11-1053	130	230	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065027	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1059-1-1	BS61-A11-1059 (140-240)		
0680847056	BS61-A11-1059	140	240	27-03-2025	1
0680847057	BS61-A11-1059	140	240	27-03-2025	2
0801213429	BS61-A11-1059	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065028	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1061-1-1	BS61-A11-1061 (180-280)		
0680818178	BS61-A11-1061	180	280	27-03-2025	2

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00065028	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1061-1-1	BS61-A11-1061 (180-280)		
0680818212	BS61-A11-1061	180	280	27-03-2025	3
0801220491	BS61-A11-1061	180	280	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065029	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1076-1-1	BS61-A11-1076 (140-240)		
0680847038	BS61-A11-1076	140	240	27-03-2025	1
0680847040	BS61-A11-1076	140	240	27-03-2025	2
0801213327	BS61-A11-1076	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065030	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1097-1-1	BS61-A11-1097 (140-240)		
0680847044	BS61-A11-1097	140	240	27-03-2025	2
0680847045	BS61-A11-1097	140	240	27-03-2025	1
0801213416	BS61-A11-1097	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065031	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1100-1-1	BS61-A11-1100 (140-240)		
0680818165	BS61-A11-1100	140	240	27-03-2025	2
0680818173	BS61-A11-1100	140	240	27-03-2025	3
0801220435	BS61-A11-1100	140	240	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065032	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1102-1-1	BS61-A11-1102 (140-240)		
0680847036	BS61-A11-1102	140	240	27-03-2025	2
0680847037	BS61-A11-1102	140	240	27-03-2025	1
0801213440	BS61-A11-1102	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065033	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1104-1-1	BS61-A11-1104 (160-260)		
0680818192	BS61-A11-1104	160	260	27-03-2025	3
0680818219	BS61-A11-1104	160	260	27-03-2025	2
0801220517	BS61-A11-1104	160	260	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065034	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1106-1-1	BS61-A11-1106 (160-260)		
068081207	BS61-A11-1106	160	260	27-03-2025	3
0680818221	BS61-A11-1106	160	260	27-03-2025	2

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00065034	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1106-1-1	BS61-A11-1106 (160-260)		
0801220600	BS61-A11-1106	160	260	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065035	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1142-1-1	BS61-A11-1142 (140-240)		
0680847051	BS61-A11-1142	140	240	27-03-2025	2
0680847131	BS61-A11-1142	140	240	27-03-2025	1
0801213401	BS61-A11-1142	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065036	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1145-1-1	BS61-A11-1145 (140-240)		
0680847046	BS61-A11-1145	140	240	27-03-2025	2
0680847047	BS61-A11-1145	140	240	27-03-2025	1
0801213470	BS61-A11-1145	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065037	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1147-1-1	BS61-A11-1147 (180-280)		
0680818166	BS61-A11-1147	180	280	27-03-2025	3
0680818169	BS61-A11-1147	180	280	27-03-2025	2
0801220350	BS61-A11-1147	180	280	27-03-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00065038	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1184-1-1	BS61-A11-1184 (140-240)		
0680847039	BS61-A11-1184	140	240	27-03-2025	2
0680847043	BS61-A11-1184	140	240	27-03-2025	1
0801213363	BS61-A11-1184	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065039	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1193-1-1	BS61-A11-1193 (140-240)		
0680847132	BS61-A11-1193	140	240	27-03-2025	2
0680847133	BS61-A11-1193	140	240	27-03-2025	1
0801213486	BS61-A11-1193	140	240	27-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00065040	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1202-1-1	BS61-A11-1202 (140-240)		
0680847134	BS61-A11-1202	140	240	27-03-2025	2
0680847135	BS61-A11-1202	140	240	27-03-2025	1
0801213339	BS61-A11-1202	140	240	27-03-2025	3

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00065041	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1204-1-1 BS61-A11-1204 (170-270)		
0680847081	BS61-A11-1204	170	270	27-03-2025	1
0680847082	BS61-A11-1204	170	270	27-03-2025	2
0801213344	BS61-A11-1204	170	270	27-03-2025	3

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 11-04-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-029852-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-029852
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	03-04-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	03-04-2025
Datum einde analyse	11-04-2025
Validatiedatum	11-04-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	40	47	69	84
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	3,7	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,5	0,3	0,5	0,8
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,3
S0	o-Xyleen	µg/L	0,2	0,1	0,2	0,6
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,5	0,3	0,4	1,0
	BTEX (som)	µg/L	1,3	< 0,9	1,1	2,6
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,72	0,38	0,60	1,5
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,15
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-1085-1-1 BS61-A11-1085 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071302
2	BS61-A11-1129-1-1 BS61-A11-1129 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071303
3	BS61-A11-1148-1-1 BS61-A11-1148 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071304
4	BS61-A11-1151-1-1 BS61-A11-1151 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071305

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	12	< 10	< 10	15
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	41	< 10	< 10	17
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	80	< 50	< 50	57
	Eigen methode					
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1			Zie Bijlage RA2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-1085-1-1 BS61-A11-1085 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071302
2	BS61-A11-1129-1-1 BS61-A11-1129 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071303
3	BS61-A11-1148-1-1 BS61-A11-1148 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071304
4	BS61-A11-1151-1-1 BS61-A11-1151 (140-240)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071305

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

	Analyse	Eenheid	5
	Metalen		
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2		
S0	Barium (Ba)	µg/L	89
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,5
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,4
	BTEX (som)	µg/L	1,1
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,61
S0	Styreen	µg/L	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-1186-1-1 BS61-A11-1186 (150-250)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071306

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1
	NEN EN ISO 20595		
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14
	Minerale olie		
	pb. 3110-5		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	11
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	12
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-1186-1-1 BS61-A11-1186 (150-250)	Grondwater AS3000	03-04-2025	421-2025-00071306

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-029852-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00071302	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1085-1-1 BS61-A11-1085 (140-240)				
0680847018	BS61-A11-1085	140	240	03-04-2025	1
0680848992	BS61-A11-1085	140	240	03-04-2025	2
0801213385	BS61-A11-1085	140	240	03-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00071303	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1129-1-1 BS61-A11-1129 (140-240)				
0680848940	BS61-A11-1129	140	240	03-04-2025	1
0680848949	BS61-A11-1129	140	240	03-04-2025	2
0801213410	BS61-A11-1129	140	240	03-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00071304	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1148-1-1 BS61-A11-1148 (140-240)				
0680848939	BS61-A11-1148	140	240	03-04-2025	1
0680848970	BS61-A11-1148	140	240	03-04-2025	2
0801213450	BS61-A11-1148	140	240	03-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00071305	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1151-1-1 BS61-A11-1151 (140-240)				
0680848943	BS61-A11-1151	140	240	03-04-2025	1
0680848982	BS61-A11-1151	140	240	03-04-2025	2
0801213406	BS61-A11-1151	140	240	03-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00071306	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1186-1-1 BS61-A11-1186 (150-250)				
0680847067	BS61-A11-1186	150	250	03-04-2025	2
0680848993	BS61-A11-1186	150	250	03-04-2025	1
0801213353	BS61-A11-1186	150	250	03-04-2025	3

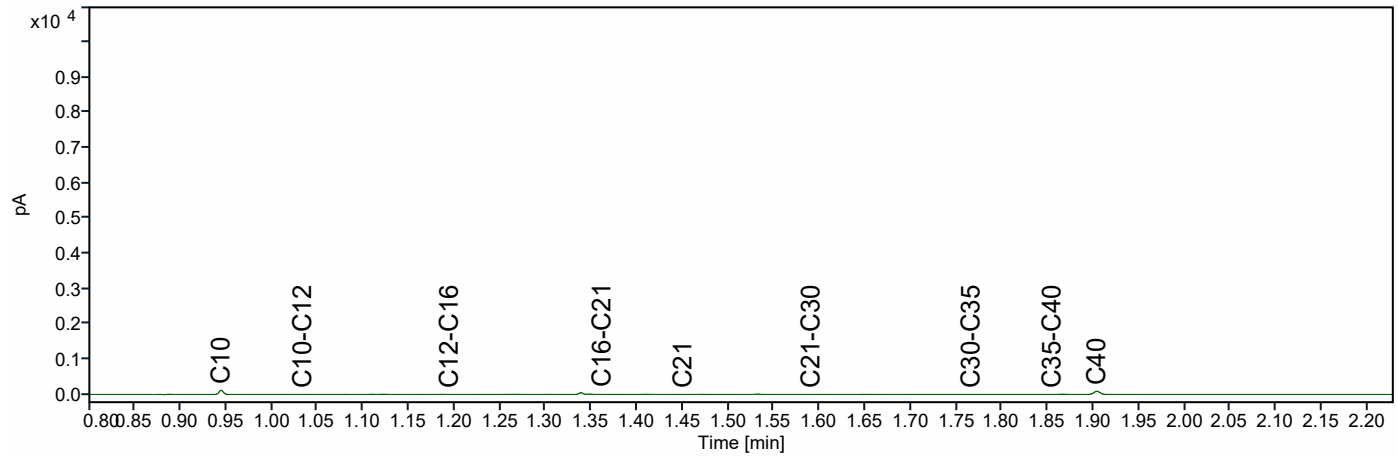
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

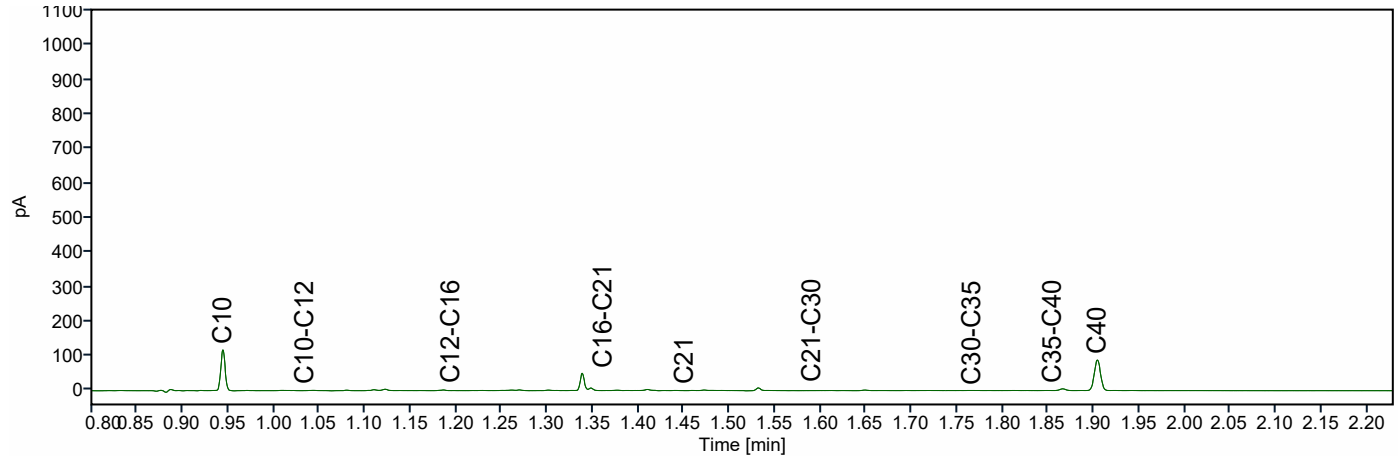
Sample ID.: L00718225

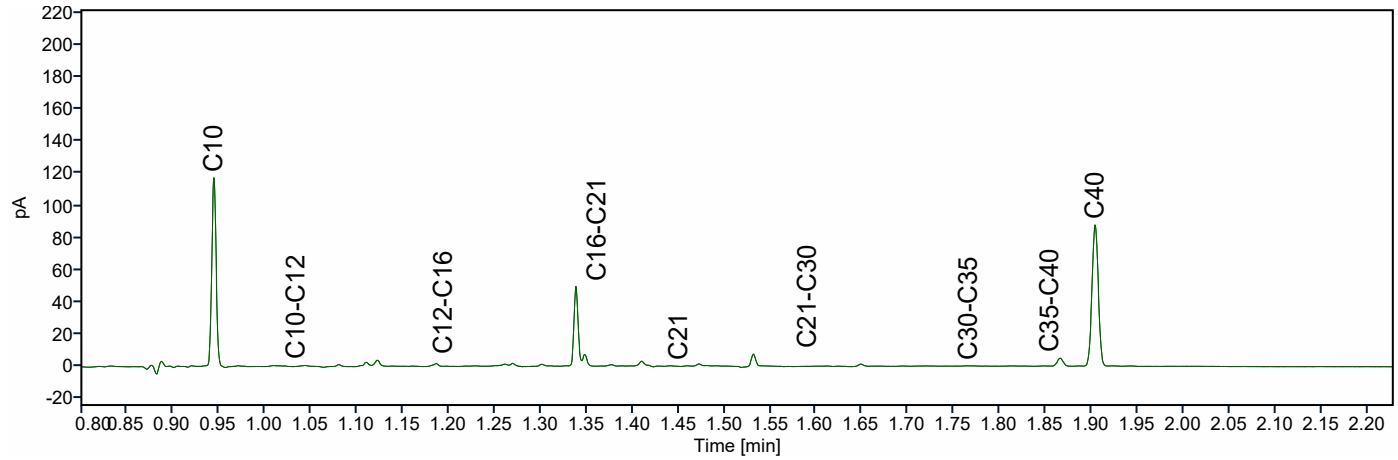
Certificate no.: 421-2025-029852

Sample description.: BS61-A11-1085-1-1

V







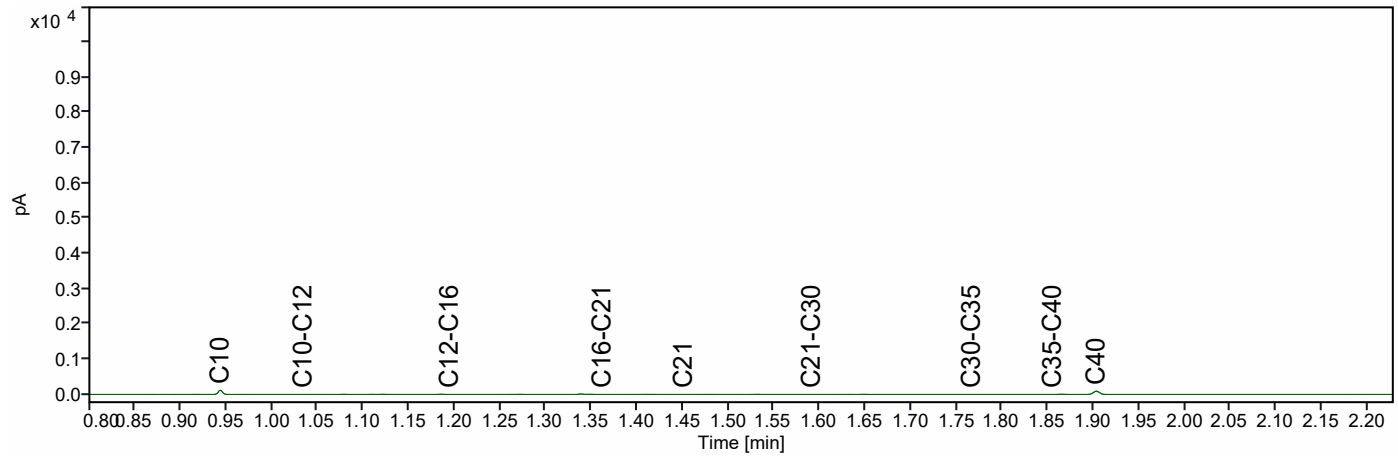
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

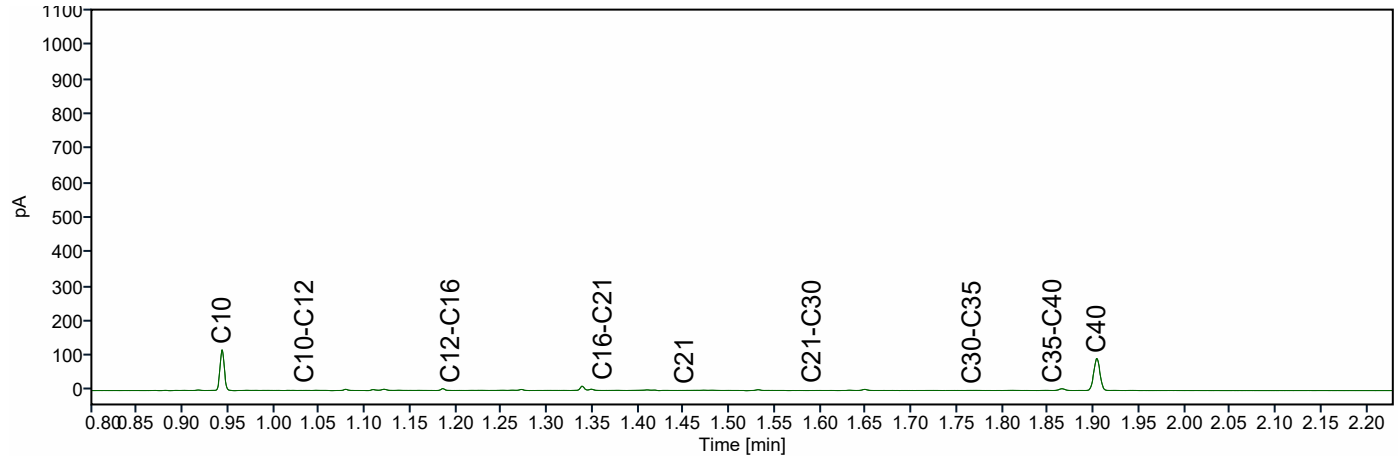
Sample ID.: L00718220

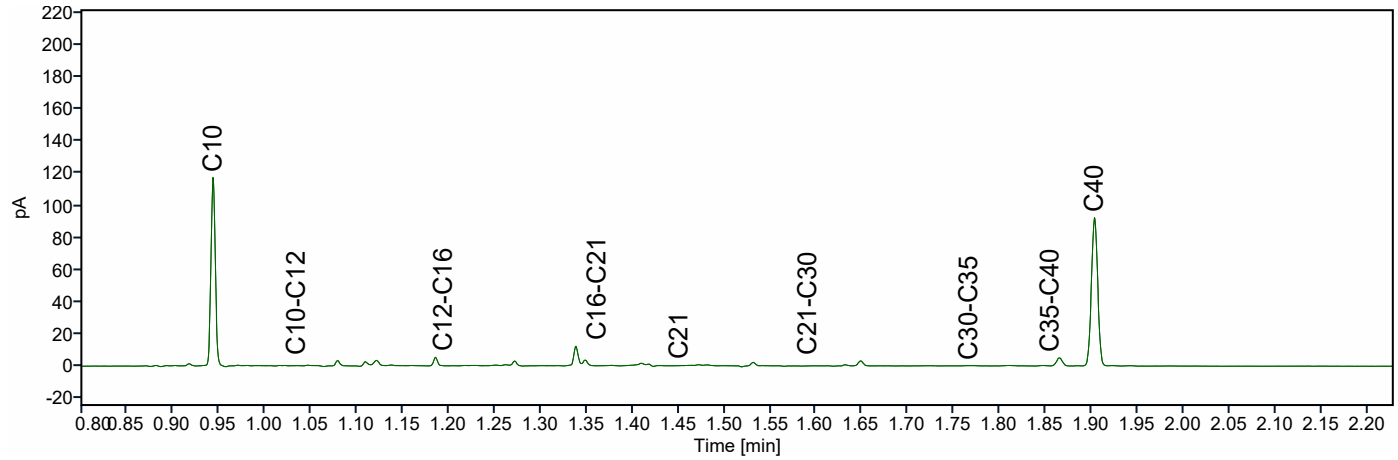
Certificate no.: 421-2025-029852

Sample description.: BS61-A11-1151-1-1

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 11-04-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-030873-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-030873
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	07-04-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	07-04-2025
Datum einde analyse	11-04-2025
Validatiedatum	11-04-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	42	22	47	92
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	4,1	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,5	0,5	0,6	0,9
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,2	< 0,1	0,1	0,3
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,4	0,2	0,4	0,7
	BTEX (som)	µg/L	1,0	< 0,9	1,2	1,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,54	0,27	0,56	0,96
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,07	< 0,02	0,06	0,09
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-1065-1-1 BS61-A11-1065 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074013
2	BS61-A11-1068-1-1 BS61-A11-1068 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074014
3	BS61-A11-1089-1-1 BS61-A11-1089 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074015
4	BS61-A11-1110-1-1 BS61-A11-1110 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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	15
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-A11-1065-1-1 BS61-A11-1065 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074013
2	BS61-A11-1068-1-1 BS61-A11-1068 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074014
3	BS61-A11-1089-1-1 BS61-A11-1089 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074015
4	BS61-A11-1110-1-1 BS61-A11-1110 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	67	41	52	38
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,4	0,6	0,5	0,8
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	0,2	< 0,1	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,2	0,5	< 0,2	0,5
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	1,2	< 0,9	1,5
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,32	0,62	0,21	0,72
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,08	< 0,02	< 0,02	0,11
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-1117-1-1 BS61-A11-1117 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074017
6	BS61-A11-1133-1-1 BS61-A11-1133 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074018
7	BS61-A11-1137-1-1 BS61-A11-1137 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074019
8	BS61-A11-1159-1-1 BS61-A11-1159 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074020

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-A11-1117-1-1 BS61-A11-1117 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074017
6	BS61-A11-1133-1-1 BS61-A11-1133 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074018
7	BS61-A11-1137-1-1 BS61-A11-1137 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074019
8	BS61-A11-1159-1-1 BS61-A11-1159 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10
	Metalen			
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	µg/L	44	51
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,7	0,6
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,1	0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	0,4
	BTEX (som)	µg/L	1,1	1,2
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,43	0,54
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	0,11
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS61-A11-1176-1-1 BS61-A11-1176 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074021
10	BS61-A11-1199-1-1 BS61-A11-1199 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595			
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
	Minerale olie			
	pb. 3110-5			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS61-A11-1176-1-1 BS61-A11-1176 (150-250)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074021
10	BS61-A11-1199-1-1 BS61-A11-1199 (140-240)	Grondwater AS3000	07-04-2025	421-2025-00074022

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-030873-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00074013	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1065-1-1	BS61-A11-1065 (140-240)		
0680847071	BS61-A11-1065	140	240	07-04-2025	2
0680848985	BS61-A11-1065	140	240	07-04-2025	1
0801220396	BS61-A11-1065	140	240	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074014	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1068-1-1	BS61-A11-1068 (140-240)		
0680848944	BS61-A11-1068	140	240	07-04-2025	1
0680848946	BS61-A11-1068	140	240	07-04-2025	2
0801220374	BS61-A11-1068	140	240	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074015	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1089-1-1	BS61-A11-1089 (140-240)		
0680847076	BS61-A11-1089	140	240	07-04-2025	1
0680848996	BS61-A11-1089	140	240	07-04-2025	2
0801220353	BS61-A11-1089	140	240	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074016	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1110-1-1	BS61-A11-1110 (140-240)		
0680848942	BS61-A11-1110	140	240	07-04-2025	2
0680848945	BS61-A11-1110	140	240	07-04-2025	1
0801220449	BS61-A11-1110	140	240	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074017	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1117-1-1	BS61-A11-1117 (150-250)		
0680848837	BS61-A11-1117	150	250	07-04-2025	1
0680848843	BS61-A11-1117	150	250	07-04-2025	2
0801220560	BS61-A11-1117	150	250	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074018	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-A11-1133-1-1	BS61-A11-1133 (140-240)		
0680818172	BS61-A11-1133	140	240	07-04-2025	2
0680848990	BS61-A11-1133	140	240	07-04-2025	1
0801220345	BS61-A11-1133	140	240	07-04-2025	3

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00074019	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1137-1-1 BS61-A11-1137 (150-250)				
0680848842	BS61-A11-1137	150	250	07-04-2025	1
0680848849	BS61-A11-1137	150	250	07-04-2025	2
0801220343	BS61-A11-1137	150	250	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074020	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1159-1-1 BS61-A11-1159 (150-250)				
0680818183	BS61-A11-1159	150	250	07-04-2025	1
0680848848	BS61-A11-1159	150	250	07-04-2025	2
0801220401	BS61-A11-1159	150	250	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074021	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1176-1-1 BS61-A11-1176 (150-250)				
0680847019	BS61-A11-1176	150	250	07-04-2025	2
0680848950	BS61-A11-1176	150	250	07-04-2025	1
0801220357	BS61-A11-1176	150	250	07-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00074022	**Uw Monsteromschrijving** BS61-A11-1199-1-1 BS61-A11-1199 (140-240)				
0680847075	BS61-A11-1199	140	240	07-04-2025	1
0680848997	BS61-A11-1199	140	240	07-04-2025	2
0801220645	BS61-A11-1199	140	240	07-04-2025	3

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 20-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025012624/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G05
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-G05 Grond
Uw datum aanlevering monster(s)	17-Feb-2025

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®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G05	Certificaatnummer/Versie	2025012624/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-G05 Grond	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	20-Feb-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker			Uitgevoerd			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	82.6	84.4	86.2	80.8	63.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.4	1.2	1.7	1.0	4.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	98	99	95
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	<2.0	4.1	3.3	18.2
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	42
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.1	3.2	3.8	10.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.067
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.4	5.4	6.1	7.9	25
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	19
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	58
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	11
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	36
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-G05-M01 BS61-G05-01 (0-30) BS61-G05-02 (20-50	Grond (AS3000)	14568193
2	BS61-G05-M02 BS61-G05-10 (15-50) BS61-G05-11 (20-5	Grond (AS3000)	14568194
3	BS61-G05-M03 BS61-G05-19 (20-50) BS61-G05-20 (20-5	Grond (AS3000)	14568195
4	BS61-G05-M04 BS61-G05-02 (70-100) BS61-G05-04 (70-	Grond (AS3000)	14568196
5	BS61-G05-M05 BS61-G05-02 (170-220) BS61-G05-04 (10	Grond (AS3000)	14568197

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-G05	Certificaatnummer/Versie	2025012624/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-G05 Grond	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	20-Feb-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-G05-M01 BS61-G05-01 (0-30) BS61-G05-02 (20-50	Grond (AS3000)	14568193
2	BS61-G05-M02 BS61-G05-10 (15-50) BS61-G05-11 (20-5	Grond (AS3000)	14568194
3	BS61-G05-M03 BS61-G05-19 (20-50) BS61-G05-20 (20-5	Grond (AS3000)	14568195
4	BS61-G05-M04 BS61-G05-02 (70-100) BS61-G05-04 (70-	Grond (AS3000)	14568196
5	BS61-G05-M05 BS61-G05-02 (170-220) BS61-G05-04 (10	Grond (AS3000)	14568197

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-G05	Certificaatnummer/Versie	2025012624/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-G05 Grond	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	20-Feb-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	67.3	82.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.1	2.4 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27.3	
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	45	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.8	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	12	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.076	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	23	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	71	
	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	12	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.3	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	
	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	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-G05-M06 BS61-G05-02 (100-120) BS61-G05-15 (10	Grond (AS3000)	14568198
7	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)	Grond (AS3000)	14568199

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G05	Certificaatnummer/Versie	2025012624/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-G05 Grond	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	20-Feb-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7
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 [2)]	
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		0.2 [3)]
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.5
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.6
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.2
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-G05-M06 BS61-G05-02 (100-120) BS61-G05-15 (10	Grond (AS3000)	14568198
7	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)	Grond (AS3000)	14568199

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G05	Certificaatnummer/Versie	2025012624/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	18-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-G05 Grond	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	20-Feb-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	6	7
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.5
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.7
	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 [2)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS61-G05-M06 BS61-G05-02 (100-120) BS61-G05-15 (10	Grond (AS3000)	14568198
7	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)	Grond (AS3000)	14568199

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025012624/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14568193	BS61-G05-M01 BS61-G05-01 (0-30) BS61-G05-02 (20-50				
0536326855	BS61-G05-01	0	30	14-Feb-2025	1
0536327020	BS61-G05-02	20	50	14-Feb-2025	2
0536326971	BS61-G05-03	15	50	14-Feb-2025	2
0536300623	BS61-G05-04	15	50	14-Feb-2025	2
0536326981	BS61-G05-05	0	50	14-Feb-2025	1
0536326880	BS61-G05-06	10	50	14-Feb-2025	2
0536327024	BS61-G05-07	5	50	14-Feb-2025	2
0536326986	BS61-G05-08	10	50	14-Feb-2025	2
0536327045	BS61-G05-09	0	20	14-Feb-2025	1
14568194	BS61-G05-M02 BS61-G05-10 (15-50) BS61-G05-11 (20-5				
0536327042	BS61-G05-10	15	50	14-Feb-2025	2
0536328025	BS61-G05-11	20	50	14-Feb-2025	2
0536327027	BS61-G05-12	15	50	14-Feb-2025	2
0536326990	BS61-G05-13	0	30	14-Feb-2025	1
0536326996	BS61-G05-14	15	50	14-Feb-2025	2
0536327049	BS61-G05-15	10	60	14-Feb-2025	2
0536327054	BS61-G05-16	15	50	14-Feb-2025	2
0536327053	BS61-G05-17	0	50	14-Feb-2025	1
0536327038	BS61-G05-18	0	20	14-Feb-2025	1
14568195	BS61-G05-M03 BS61-G05-19 (20-50) BS61-G05-20 (20-5				
0536327023	BS61-G05-19	20	50	14-Feb-2025	2
0536327495	BS61-G05-20	20	50	14-Feb-2025	2
0536327051	BS61-G05-21	0	20	14-Feb-2025	1
0536327035	BS61-G05-22	15	50	14-Feb-2025	2
0536327039	BS61-G05-23	0	25	14-Feb-2025	1
0536326856	BS61-G05-24	15	65	14-Feb-2025	2
0536327031	BS61-G05-25	0	50	14-Feb-2025	1
0536326849	BS61-G05-26	0	25	14-Feb-2025	1
0536327393	BS61-G05-27	20	50	14-Feb-2025	2
0536326869	BS61-G05-28	0	25	14-Feb-2025	1
14568196	BS61-G05-M04 BS61-G05-02 (70-100) BS61-G05-04 (70-				
0536327015	BS61-G05-02	70	100	14-Feb-2025	4
0536327007	BS61-G05-04	70	100	14-Feb-2025	4
0536326989	BS61-G05-08	50	100	14-Feb-2025	3
0536328021	BS61-G05-11	50	90	14-Feb-2025	3
0536326995	BS61-G05-15	60	100	14-Feb-2025	3
0536327539	BS61-G05-20	50	100	14-Feb-2025	3
0536326867	BS61-G05-24	80	100	14-Feb-2025	4

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025012624/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
0536327439	BS61-G05-27	50	100	14-Feb-2025	3
14568197	BS61-G05-M05 BS61-G05-02 (170-220) BS61-G05-04 (10				
0536327026	BS61-G05-02	170	220	14-Feb-2025	7
0536300640	BS61-G05-04	100	150	14-Feb-2025	5
0536326998	BS61-G05-08	100	150	14-Feb-2025	4
0536328020	BS61-G05-11	140	190	14-Feb-2025	5
0536327493	BS61-G05-20	170	220	14-Feb-2025	6
0536326874	BS61-G05-24	100	150	14-Feb-2025	5
0536327415	BS61-G05-27	180	230	14-Feb-2025	6
14568198	BS61-G05-M06 BS61-G05-02 (100-120) BS61-G05-15 (10				
0536327018	BS61-G05-02	100	120	14-Feb-2025	5
0536326984	BS61-G05-15	100	150	14-Feb-2025	4
14568199	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)				
0536327030	BS61-G05-02	0	20	14-Feb-2025	1
0536326981	BS61-G05-05	0	50	14-Feb-2025	1
0536326986	BS61-G05-08	10	50	14-Feb-2025	2
0536327027	BS61-G05-12	15	50	14-Feb-2025	2
0536326990	BS61-G05-13	0	30	14-Feb-2025	1
0536327054	BS61-G05-16	15	50	14-Feb-2025	2
0536327043	BS61-G05-19	0	20	14-Feb-2025	1
0536327039	BS61-G05-23	0	25	14-Feb-2025	1
0536326869	BS61-G05-28	0	25	14-Feb-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025012624/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 3)
Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025012624/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	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) (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

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

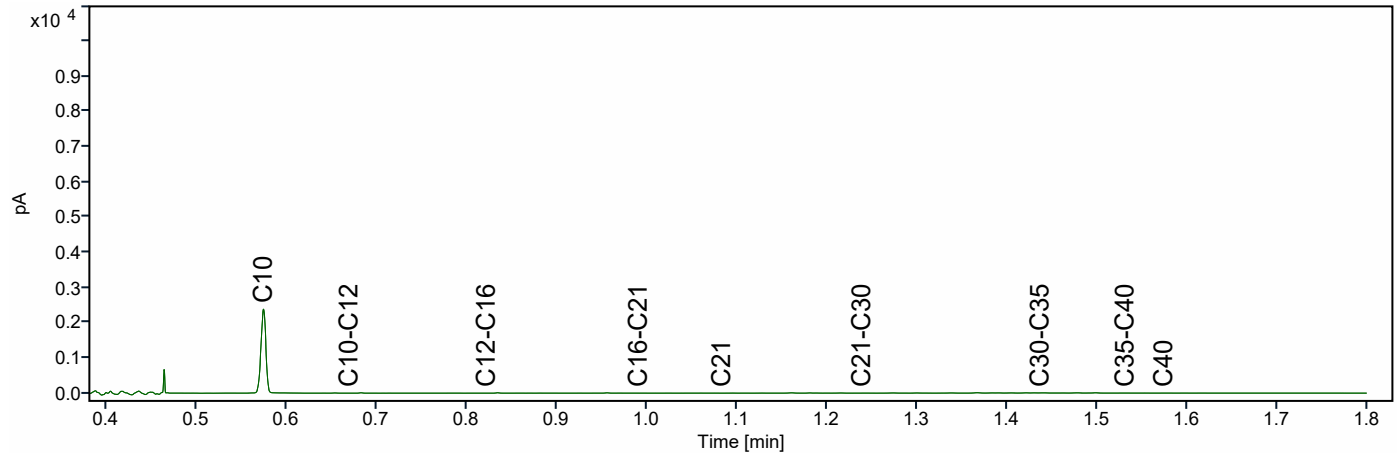
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

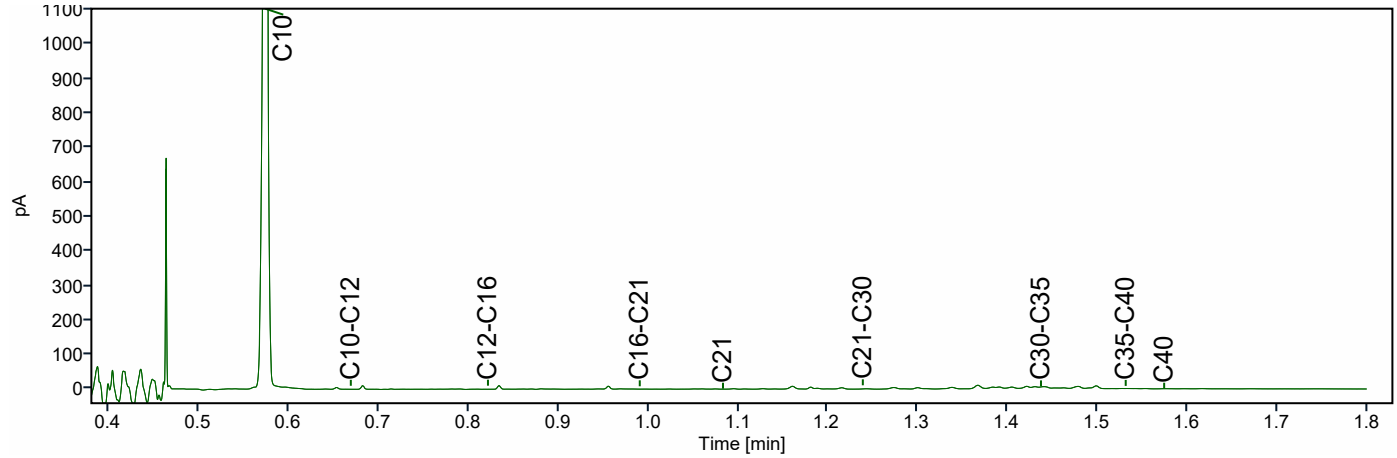
Sample ID.: 14568197

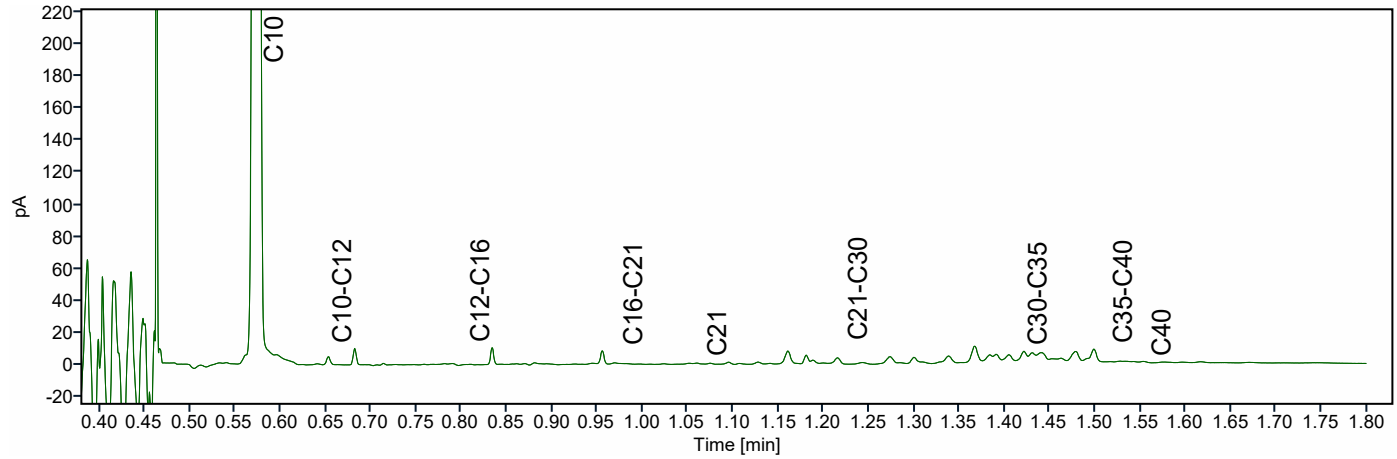
Certificate no.: 2025012624

Sample description.: BS61-G05-M05 BS61-G05-02 (170-220) BS61-G05-04 (10

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 01-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-037304-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G05
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-037304
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	25-04-2025
Uw Monsternemer	Maurice Joris
Startdatum analyse	25-04-2025
Datum einde analyse	01-05-2025
Validatiedatum	01-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	73	100	84	53
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	9,2	5,6
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	5,9	10	10
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	30	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,14	< 0,02	< 0,02	0,14
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-G05-02-1-2 BS61-G05-02 (120-220)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090710
2	BS61-G05-11-1-2 BS61-G05-11 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090711
3	BS61-G05-20-1-2 BS61-G05-20 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090712
4	BS61-G05-27-1-2 BS61-G05-27 (150-250)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090713

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	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
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-G05-02-1-2 BS61-G05-02 (120-220)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090710
2	BS61-G05-11-1-2 BS61-G05-11 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090711
3	BS61-G05-20-1-2 BS61-G05-20 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090712
4	BS61-G05-27-1-2 BS61-G05-27 (150-250)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090713

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-037304-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00090710	**Uw Monsteromschrijving** BS61-G05-02-1-2 BS61-G05-02 (120-220)				
0680848822	BS61-G05-02	120	220	25-04-2025	1
0680848826	BS61-G05-02	120	220	25-04-2025	2
0801220547	BS61-G05-02	120	220	25-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00090711	**Uw Monsteromschrijving** BS61-G05-11-1-2 BS61-G05-11 (130-230)				
0680848825	BS61-G05-11	130	230	25-04-2025	2
0680848828	BS61-G05-11	130	230	25-04-2025	1
0801220495	BS61-G05-11	130	230	25-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00090712	**Uw Monsteromschrijving** BS61-G05-20-1-2 BS61-G05-20 (130-230)				
0680848819	BS61-G05-20	130	230	25-04-2025	2
0680848827	BS61-G05-20	130	230	25-04-2025	1
0801220505	BS61-G05-20	130	230	25-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00090713	**Uw Monsteromschrijving** BS61-G05-27-1-2 BS61-G05-27 (150-250)				
0680848820	BS61-G05-27	150	250	25-04-2025	2
0680848821	BS61-G05-27	150	250	25-04-2025	3
0801220438	BS61-G05-27	150	250	25-04-2025	1

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 25-04-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-034724-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-034724
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	14-04-2025 - 15-04-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	17-04-2025
Datum einde analyse	24-04-2025
Validatiedatum	25-04-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	86,7	89,5	86,4	83,1
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,6	1,9	1,0	< 0,7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,1	97,8	98,5	99,4
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,4	4,0	8,0	2,0
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	30	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,6	3,6	3,7	< 3,0
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,4	7,5	6,4	4,5
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 20	< 20	< 20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	0,055	< 0,050	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	0,063	< 0,050	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	0,059	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-G11-M01 BS61-G11-101 (0-30) BS61-G11-102 (10-	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083903
2	BS61-G11-M02 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-105 (0-5	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083904
3	BS61-G11-M03 BS61-G11-102 (10-60) BS61-G11-106 (0-	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083905
4	BS61-G11-M04 BS61-G11-101 (80-130) BS61-G11-102 (8	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083906

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	0,097	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	0,16	< 0,050	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,61	0,35	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	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	12	7,2	< 5,4	< 5,7
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,0	< 6,0	< 6,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-G11-M01 BS61-G11-101 (0-30) BS61-G11-102 (10-	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083903
2	BS61-G11-M02 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-105 (0-5	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083904
3	BS61-G11-M03 BS61-G11-102 (10-60) BS61-G11-106 (0-	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083905
4	BS61-G11-M04 BS61-G11-101 (80-130) BS61-G11-102 (8	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083906

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Bodemkundige analyses			
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934			
S0	Droge stof	% (m/m)	61,5	84,6
	pb. 3010-3 & NEN 5754			
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,4
	Gloeirest	% (m/m) ds	94,6	96,2
	pb. 3010-4 & NEN 5753			
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27,2	
	Metalen			
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	43	
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	9,5	
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,053	
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	18	
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	55	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,055 [1)]	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-G11-M05 BS61-G11-102 (110-160) BS61-G11-103 (	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083907
6	BS61-G11-MP1 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-107 (0-2	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083908

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39 [1)]	
	Polychloorbifenylen, PCB			
	pb. 3010-8 & NEN 6980			
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0012 [1)]	
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0060 [1)]	
	Minerale olie			
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,8 [1)]	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 6,0 [1)]	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 37	
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
	Eigen methode			
S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		0,2
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0,4
S0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-G11-M05 BS61-G11-102 (110-160) BS61-G11-103 (	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083907
6	BS61-G11-MP1 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-107 (0-2	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083908

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
	Eigen methode			
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0,5
S0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0,1
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds		< 0,1
S0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		< 0,1
S0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		< 0,1
S0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		< 0,1
S0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds		0,4
S0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds		0,6

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS61-G11-M05 BS61-G11-102 (110-160) BS61-G11-103 (	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083907
6	BS61-G11-MP1 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-107 (0-2	Grond AS3000	14-04-2025	421-2025-00083908

Vrijgegeven door: K5LS

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

Opmerkingen:

1) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00083903

ORDERNR2	27196
IDANLMONS	98970216
SAMPLEDATE	14-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00083904

ORDERNR2	27196
IDANLMONS	98970217
SAMPLEDATE	14-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00083905

ORDERNR2	27196
IDANLMONS	98970218
SAMPLEDATE	14-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00083906

ORDERNR2	27196
IDANLMONS	98970219
SAMPLEDATE	14-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00083907

ORDERNR2	27196
IDANLMONS	98970220
SAMPLEDATE	14-04-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00083908

ORDERNR2	27196
IDANLMONS	98970221
SAMPLEDATE	14-04-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-034724-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00083903	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-M01 BS61-G11-101 (0-30) BS61-G11-102 (10-			
0536300411	BS61-G11-110	0	40	14-04-2025	1
0536562492	BS61-G11-107	20	50	14-04-2025	2
0536728057	BS61-G11-101	0	30	14-04-2025	1
0536728907	BS61-G11-102	10	60	14-04-2025	2
0536729237	BS61-G11-108	0	40	14-04-2025	1
0539625460	BS61-G11-109	0	50	14-04-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00083904	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-M02 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-105 (0-5			
0536300399	BS61-G11-112	20	50	14-04-2025	2
0536300405	BS61-G11-111	0	40	14-04-2025	1
0536300408	BS61-G11-113	10	50	14-04-2025	2
0536301571	BS61-G11-104	0	30	14-04-2025	1
6200010987	BS61-G11-114	0	50	15-04-2025	1
6200011025	BS61-G11-105	0	50	15-04-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00083905	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-M03 BS61-G11-102 (10-60) BS61-G11-106 (0-			
0536728907	BS61-G11-102	10	60	14-04-2025	2
6200010994	BS61-G11-119	0	50	15-04-2025	1
6200011002	BS61-G11-106	0	40	15-04-2025	1
6200011018	BS61-G11-117	0	50	15-04-2025	1
6200011021	BS61-G11-115	0	50	15-04-2025	1
6200011029	BS61-G11-116	0	50	15-04-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00083906	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-M04 BS61-G11-101 (80-130) BS61-G11-102 (8			
0536301376	BS61-G11-104	70	100	14-04-2025	3
0536508584	BS61-G11-103	100	150	14-04-2025	4
0536728233	BS61-G11-102	80	110	14-04-2025	4
6200011024	BS61-G11-105	110	150	15-04-2025	4

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00083906	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-M04 BS61-G11-101 (80-130) BS61-G11-102 (8			
6200011094	BS61-G11-106	40	90	15-04-2025	2
6200011435	BS61-G11-101	80	130	14-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00083907	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-M05 BS61-G11-102 (110-160) BS61-G11-103 (			
0536605140	BS61-G11-104	140	190	14-04-2025	5
0536728909	BS61-G11-102	110	160	14-04-2025	5
0539625455	BS61-G11-103	150	200	14-04-2025	5
Ons Monsternr. 421-2025-00083908	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-MP1 BS61-G11-104 (0-30) BS61-G11-107 (0-2			
0536300408	BS61-G11-113	10	50	14-04-2025	2
0536300411	BS61-G11-110	0	40	14-04-2025	1
0536301571	BS61-G11-104	0	30	14-04-2025	1
0536562477	BS61-G11-107	0	20	14-04-2025	1
0536729237	BS61-G11-108	0	40	14-04-2025	1
6200011021	BS61-G11-115	0	50	15-04-2025	1
6200011029	BS61-G11-116	0	50	15-04-2025	1
6200011031	BS61-G11-118	0	50	15-04-2025	1

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 01-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-037300-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-G11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-037300
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	25-04-2025
Uw Monsternemer	Maurice Joris
Startdatum analyse	25-04-2025
Datum einde analyse	01-05-2025
Validatiedatum	01-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2
	Metalen			
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	µg/L	71	110
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	5,3
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	0,084	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	2,5
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	9,2
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	46	190
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	0,4
	BTEX (som)	µg/L	46	190
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,54
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	0,15
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-G11-101-1-1 BS61-G11-101 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090698
2	BS61-G11-102-1-1 BS61-G11-102 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090699

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595			
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
	Minerale olie			
	pb. 3110-5			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-G11-101-1-1 BS61-G11-101 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090698
2	BS61-G11-102-1-1 BS61-G11-102 (130-230)	Grondwater AS3000	25-04-2025	421-2025-00090699

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-037300-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00090698	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-101-1-1 BS61-G11-101 (130-230)			
0680848853	BS61-G11-101	130	230	25-04-2025	1
0680848860	BS61-G11-101	130	230	25-04-2025	2
0801220527	BS61-G11-101	130	230	25-04-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00090699	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-G11-102-1-1 BS61-G11-102 (130-230)			
0680848835	BS61-G11-102	130	230	25-04-2025	1
0680848847	BS61-G11-102	130	230	25-04-2025	2
0801220556	BS61-G11-102	130	230	25-04-2025	3

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 13-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025035506/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F06-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F06-1 NVB
Uw datum aanlevering monster(s)	01-May-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F06-1	Certificaatnummer/Versie	2025035506/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	07-May-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F06-1 NVB	Datum einde analyse	13-May-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	13-May-2025/12:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	92.6
	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	8.3
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	55
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	0.0022 [1)]
S	PCB 52	mg/kg ds	0.0011
S	PCB 101	mg/kg ds	0.0012
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0017 [2)]
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0020 [3)]
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0011
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.060
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.12
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.28
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19
S	Chryseen	mg/kg ds	0.25
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-F06-1-M02 BS61-F06-1-110 (0-60)	Grond (AS3000)	14656904

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-F06-1	Certificaatnummer/Versie	2025035506/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	07-May-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F06-1 NVB	Datum einde analyse	13-May-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	13-May-2025/12:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.29
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8
	Uitloogonderzoek		
Q	Schudproef (L/S=10)	L/g ds	0.0100
Q	Antimoon (Sb) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0087
Q	Arseen (As) uitloogbaar	mg/kg ds	0.068
Q	Barium (Ba) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.20
Q	Cadmium (Cd) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00040
Q	Chroom (Cr) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0066
Q	Kobalt (Co) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Q	Koper (Cu) uitloogbaar	mg/kg ds	0.035
Q	Kwik (Hg) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.00010
Q	Nikkel (Ni) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0040
Q	Molybdeen (Mo) uitloogbaar	mg/kg ds	0.012
Q	Lood (Pb) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.0050
Q	Seleen (Se) uitloogbaar	mg/kg ds	0.0059
Q	Tin (Sn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.030
Q	Vanadium (V) uitloogbaar	mg/kg ds	0.31
Q	Zink (Zn) uitloogbaar	mg/kg ds	<0.040
Q	Bromide uitloogbaar	mg/kg ds	<5.0
Q	Chloride uitloogbaar	mg/kg ds	<10
Q	Fluoride uitloogbaar ISE (NEN 6483)	mg/kg ds	2.5
Q	Sulfaat uitloogbaar	mg/kg ds	190
	Fractie 1		
	Meettemperatuur (EC)	°C	20.1
Q	Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	110
Q	Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	11
	Meettemperatuur (pH)	°C	19.6
Q	Zuurgraad (pH)		9.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-F06-1-M02 BS61-F06-1-110 (0-60)	Grond (AS3000)	14656904

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F06-1	Certificaatnummer/Versie	2025035506/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	07-May-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F06-1 NVB	Datum einde analyse	13-May-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	13-May-2025/12:55
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

Analyse	Eenheid	1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-F06-1-M02 BS61-F06-1-110 (0-60)	Grond (AS3000)	14656904

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025035506/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14656904	BS61-F06-1-M02 BS61-F06-1-110 (0-60)				
0540504782	BS61-F06-1-11	0	60	01-May-2025	MM2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025035506/1

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.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025035506/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
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
Uitloogonderzoek			
Schudpr. 24-uur (L/S 10) <4mm	W0155	Uitloging	NEN-EN 12457-2
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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025035506/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
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
Chloride (uitloogbaar) (ionchromatografie)	W0504	Ionchromatografie	AP04-E-XVII en NEN-EN-ISO 10304-1
Fluoride - totaal	W0546	Potentiometrie	NEN 6578
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

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

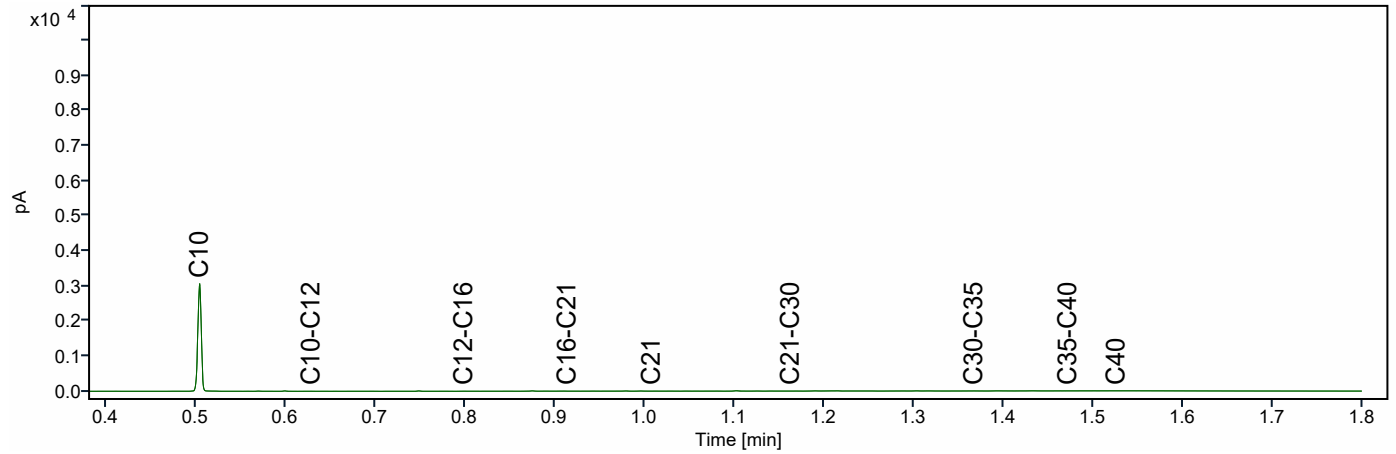
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

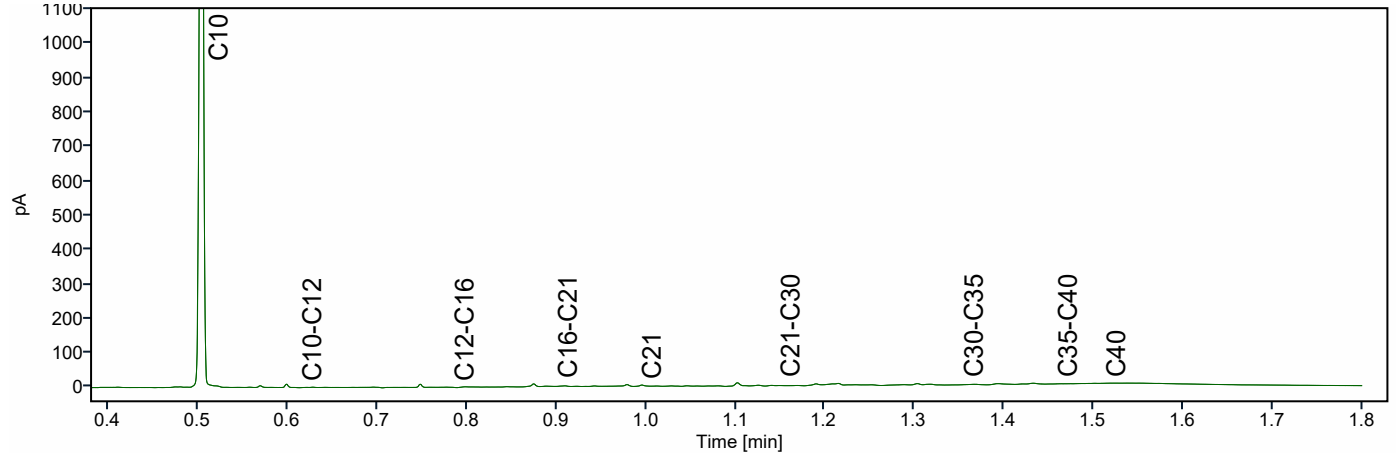
Sample ID.: 14656904

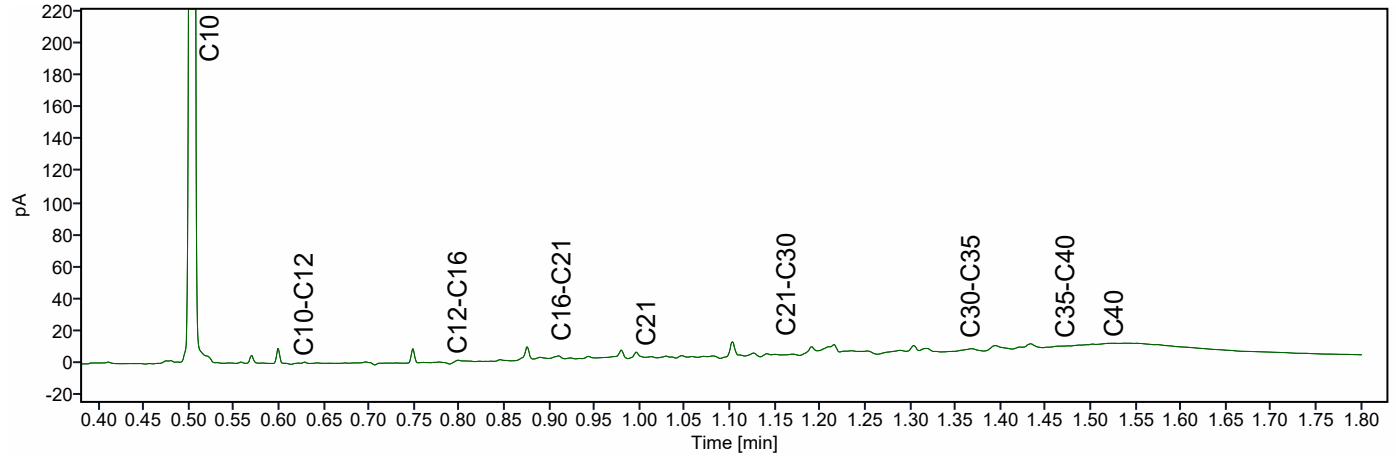
Certificate no.: 2025035506

Sample description.: BS61-F06-1-M02 BS61-F06-1-110 (0-60)

V







AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon 0tting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025035502/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F06-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F06-1 Asb
Uw datum aanlevering monster(s)	01-May-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F06-1	Certificaatnummer/Versie	2025035502/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-May-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F06-1 Asb	Datum einde analyse	16-May-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	16-May-2025/21:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	95.0 [1)]
Droge massa aangeleverd monster	g	17718 [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	0.5 [1)]
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 [1)]
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 [1)]
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 [1)]
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 [1)]
Overig onderzoek(externe bron)		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	18.6 [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 grond	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3 [2)]
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3 [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	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-F06-1-M01 BS61-F06-1-110 (0-60)	Asbestverdachte grond	14656898

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025035502/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14656898	BS61-F06-1-M01 BS61-F06-1-110 (0-60)				
6000015540	BS61-F06-1-11	0	60	01-May-2025	MM1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025035502/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025035502/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 : **1920248**
Uw project omschrijving : **2025035502-ANL24-8871-F06-1**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **8777993**
Uw referentie : **BS61-F06-1-M01 BS61-F06-1-110 (0-60)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **01/05/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.
Analysedatum : 16-05-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 18650 g
Droge massa aangeleverd monster : 17718 g
Percentage droogrest : 95,0 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	10949,7	62,7	12,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	444,0	2,5	107,2	24,14	0	0,0
1-2 mm	582,4	3,3	214,6	36,85	0	0,0
2-4 mm	575,6	3,3	575,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	1059,0	6,1	1059,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	2359,0	13,5	2359,0	100,00	0	0,0
>20 mm	1500,8	8,6	1500,8	100,00	0	0,0
Totaal	**17470,5**	**100,0**	**5828,2**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	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	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,5**	**<0,3**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn 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	Serpentijn 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 (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1920248**
Uw project omschrijving	:	**2025035502-ANL24-8871-F06-1**
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 asbestverdacht 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.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1920248**
Uw project omschrijving	:	**2025035502-ANL24-8871-F06-1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8777993	BS61-F06-1-M01 BS61-F06-1-110 (0-60)	BS61-F06-1	0-.6	6000015540

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1920248**
Uw project omschrijving	:	**2025035502-ANL24-8871-F06-1**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 25-03-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-024447-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F11
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-024447
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	12-03-2025
Uw Monsternemer	Glenn Giskus
Startdatum analyse	20-03-2025
Datum einde analyse	25-03-2025
Validatiedatum	25-03-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934			
S0	Droge stof	% (m/m)	62,1	70,6
	pb. 3010-3 & NEN 5754			
S0	Organische stof	% (m/m) ds	5,3	3,3
	Gloeirest	% (m/m) ds	93,4	96,1
	pb. 3010-4 & NEN 5753			
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,2	8,2
	Metalen			
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	42	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,7	4,2
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	8,8	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	12
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	55	25
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,054 [2)]	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS7-F11-M01 BS7-F11B-101 (120-130) BS7-F11B-102 (8	Grond AS3000	12-03-2025	421-2025-00057605
2	BS7-F11-M02 BS61-F11A-103 (130-150) BS61-F11A-104	Grond AS3000	12-03-2025	421-2025-00057606

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38 [2)]	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB			
	pb. 3010-8 & NEN 6980			
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0012 [2)]	< 0,0011 [2)]
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0012 [2)]	< 0,0011 [2)]
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0013 [2)]	< 0,0012 [2)]
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0012 [2)]	< 0,0011 [2)]
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0012 [2)]	< 0,0011 [2)]
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0013 [2)]	< 0,0012 [2)]
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0012 [2)]	< 0,0011 [2)]
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0060 [2)]	0,0055 [2)]
	Minerale olie			
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0 [1)]	< 3,0 [1)]
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,2 [1, 2)]	< 5,0 [1)]
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,4 [1)]	< 5,0 [1)]
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18 [1)]	12 [1)]
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	25 [1)]	15 [1)]
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0 [1)]	< 6,0 [1)]
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	50 [1)]	< 35 [1)]
	NEN-EN ISO 16703			
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS7-F11-M01 BS7-F11B-101 (120-130) BS7-F11B-102 (8	Grond AS3000	12-03-2025	421-2025-00057605
2	BS7-F11-M02 BS61-F11A-103 (130-150) BS61-F11A-104	Grond AS3000	12-03-2025	421-2025-00057606

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Opmerkingen:

1) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
2) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00057605

ORDERNR2	26989
IDANLMONS	98969391
SAMPLEDATE	12-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00057606

ORDERNR2	26989
IDANLMONS	98969392
SAMPLEDATE	12-03-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-024447-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00057605	**Uw Monsteromschrijving**	BS7-F11-M01 BS7-F11B-101 (120-130) BS7-F11B-102 (8		
6200012061	BS7-F11B-102	80	110	12-03-2025	4
6200012134	BS7-F11B-101	120	130	12-03-2025	5
6200012515	BS61-F11A-103	100	130	12-03-2025	3
Ons Monsternr.	421-2025-00057606	**Uw Monsteromschrijving**	BS7-F11-M02 BS61-F11A-103 (130-150) BS61-F11A-104		
0536524538	BS61-F11A-103	130	150	12-03-2025	4
6200012136	BS61-F11A-104	130	150	12-03-2025	4

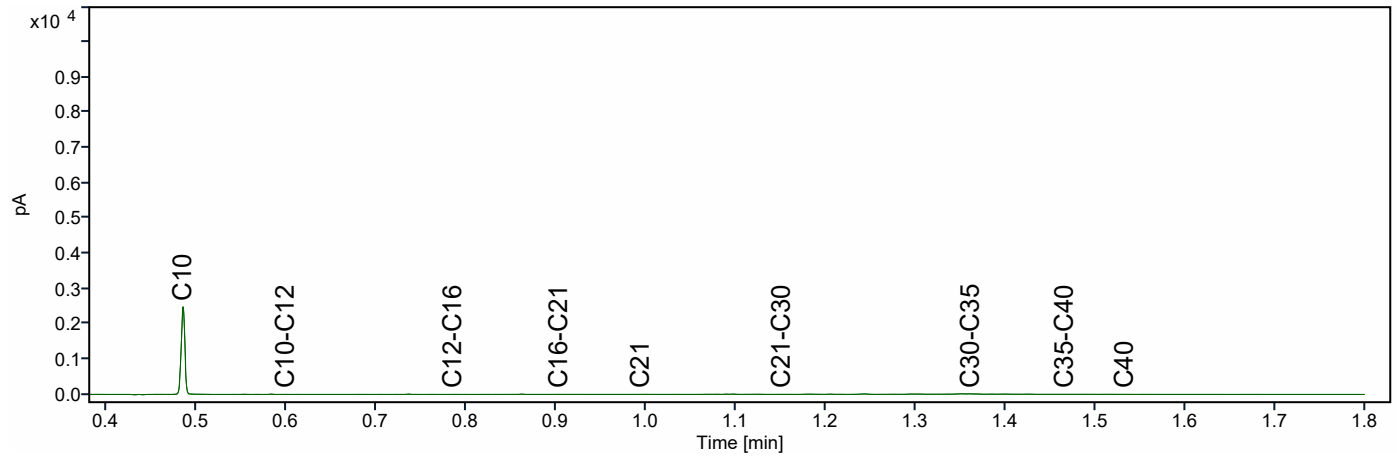
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

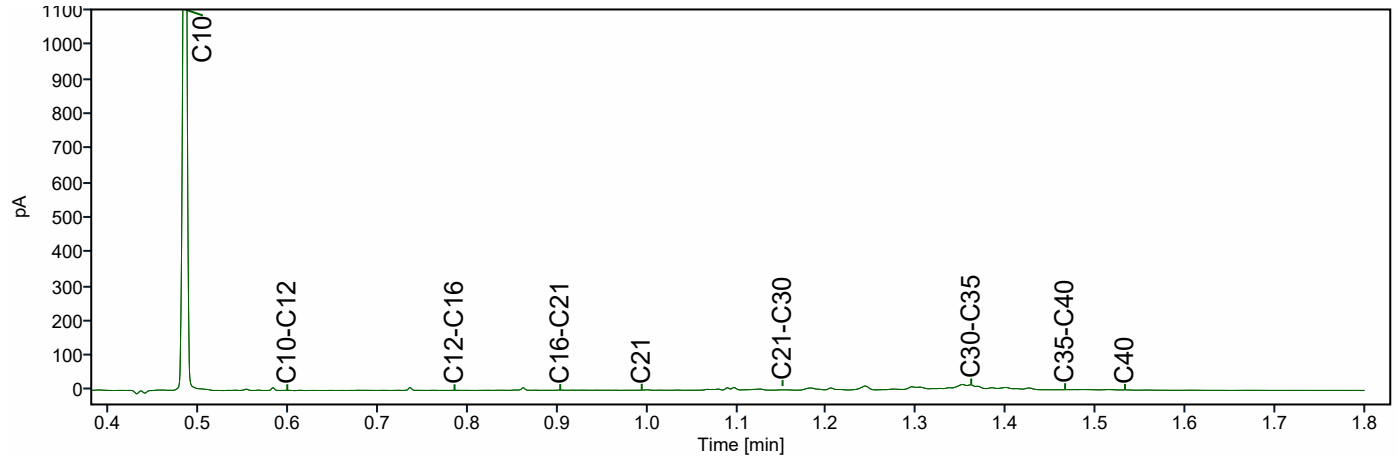
Sample ID.: L00655149

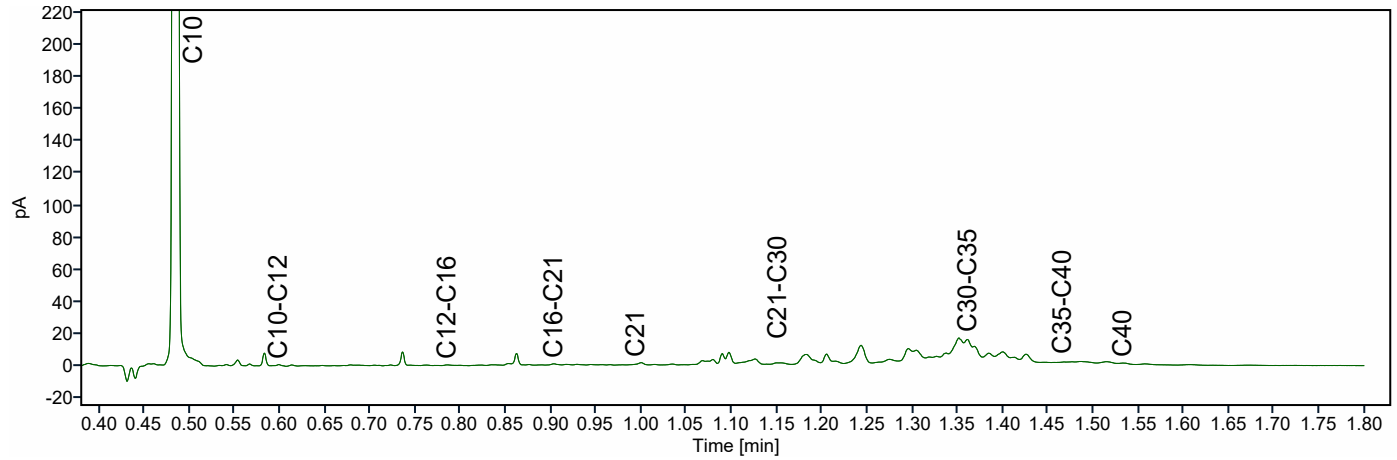
Certificate no.: 421-2025-024447

Sample description.: BS7-F11-M01

V







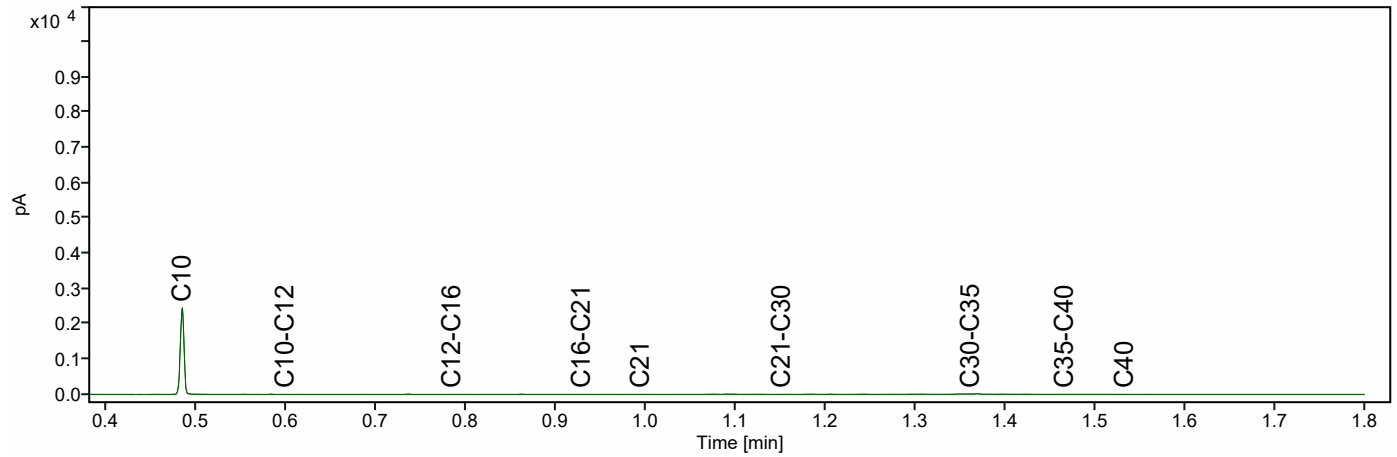
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

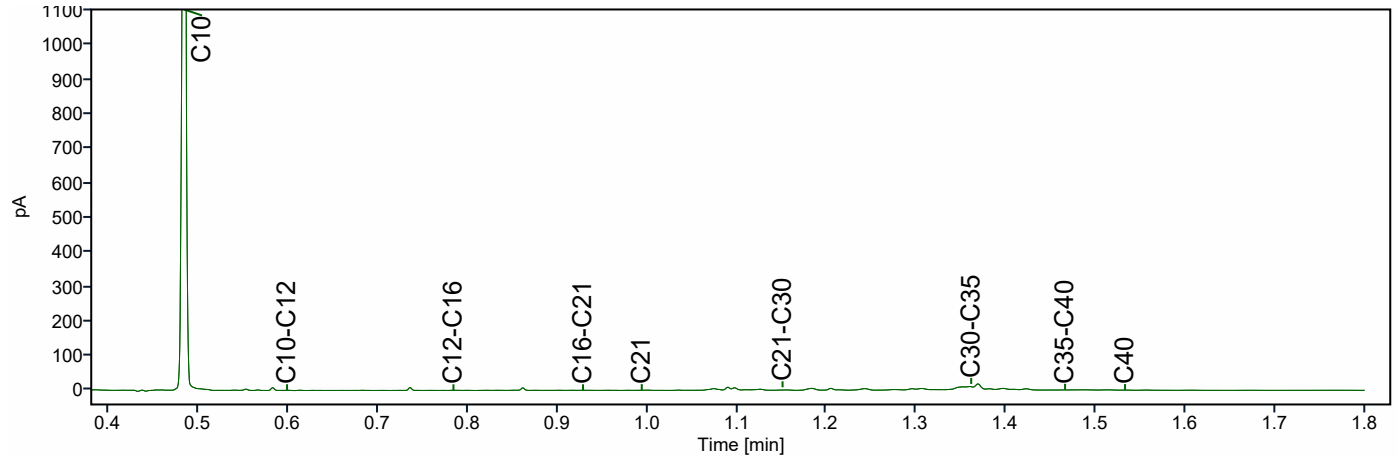
Sample ID.: L00655158

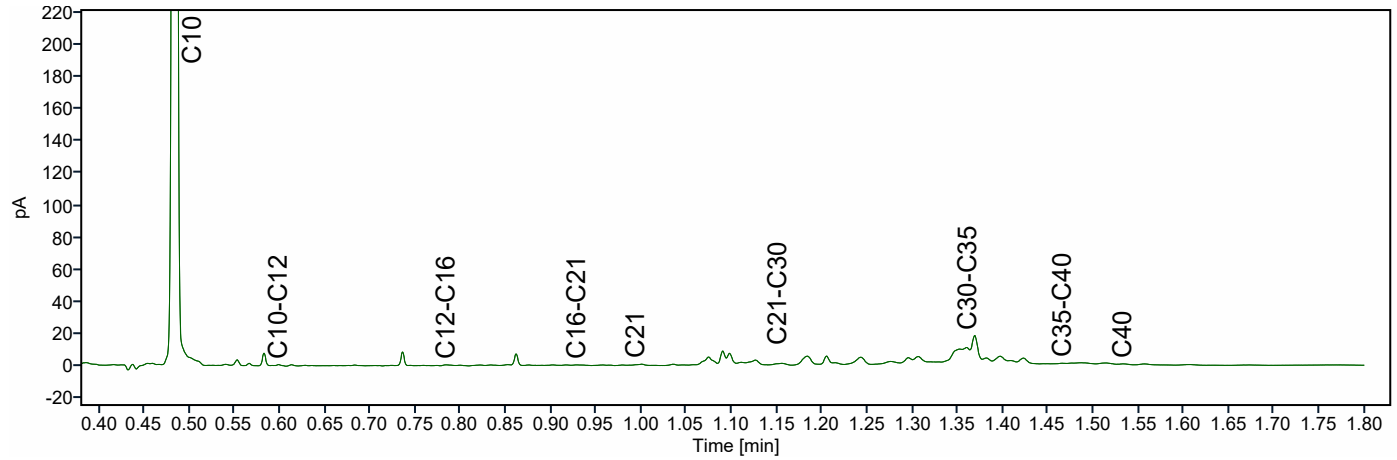
Certificate no.: 421-2025-024447

Sample description.: BS7-F11-M02

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 01-04-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-024431-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F12
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-024431
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	11-03-2025
Uw Monsternemer	Glenn Giskus
Startdatum analyse	20-03-2025
Datum einde analyse	01-04-2025
Validatiedatum	01-04-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Eigen methode			
	Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses			
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934			
S0	Droge stof	% (m/m)	87,5	82,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754			
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,0	1,4
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,7	98,3
	pb. 3010-4 & NEN 5753			
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2	3,7
	Metalen			
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	36	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,6	3,3
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	5,5	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,072	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	350	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	7,9
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	42	< 20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	0,17	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	0,057	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,23	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	0,10	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,10	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-F12-M01 BS61-F12-101 (20-50)	Grond AS3000	11-03-2025	421-2025-00057572
2	BS61-F12-M02 BS61-F12-101 (50-80) BS61-F12-102 (50	Grond AS3000	11-03-2025	421-2025-00057573

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,058	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,062	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,070	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,0	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB			
	pb. 3010-8 & NEN 6980			
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049
	Minerale olie			
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0 [1)]	< 3,0 [1)]
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0 [1)]	< 5,0 [1)]
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0 [1)]	< 5,0 [1)]
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13 [1)]	< 11 [1)]
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15 [1)]	7,3 [1)]
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0 [1)]	< 6,0 [1)]
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35 [1)]	< 35 [1)]
	NEN-EN ISO 16703			
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS61-F12-M01 BS61-F12-101 (20-50)	Grond AS3000	11-03-2025	421-2025-00057572
2	BS61-F12-M02 BS61-F12-101 (50-80) BS61-F12-102 (50	Grond AS3000	11-03-2025	421-2025-00057573

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Opmerkingen:

1) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00057572

ORDERNR2	26986
IDANLMONS	98969387
SAMPLEDATE	11-03-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00057573

ORDERNR2	26986
IDANLMONS	98969388
SAMPLEDATE	11-03-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-024431-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00057572	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-F12-M01 BS61-F12-101 (20-50)		
6200012303	BS61-F12-101	20	50	11-03-2025	2
Ons Monsternr.	421-2025-00057573	**Uw Monsteromschrijving**	BS61-F12-M02 BS61-F12-101 (50-80) BS61-F12-102 (50		
6200012069	BS61-F12-101	50	80	11-03-2025	3
6200012128	BS61-F12-104	120	150	11-03-2025	4
6200012129	BS61-F12-103	80	130	11-03-2025	3
6200012138	BS61-F12-102	50	100	11-03-2025	2

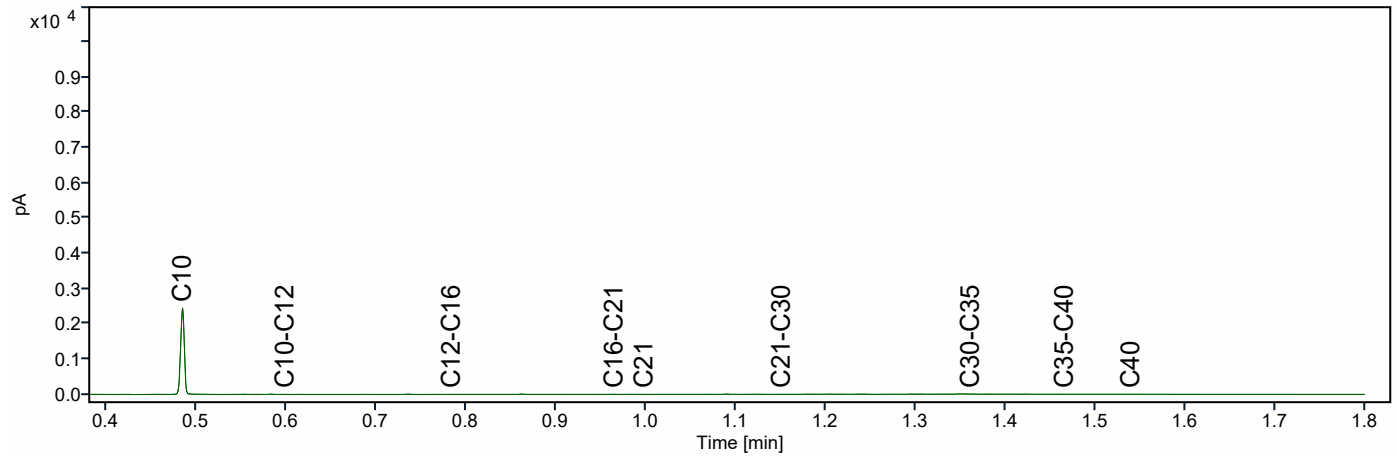
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

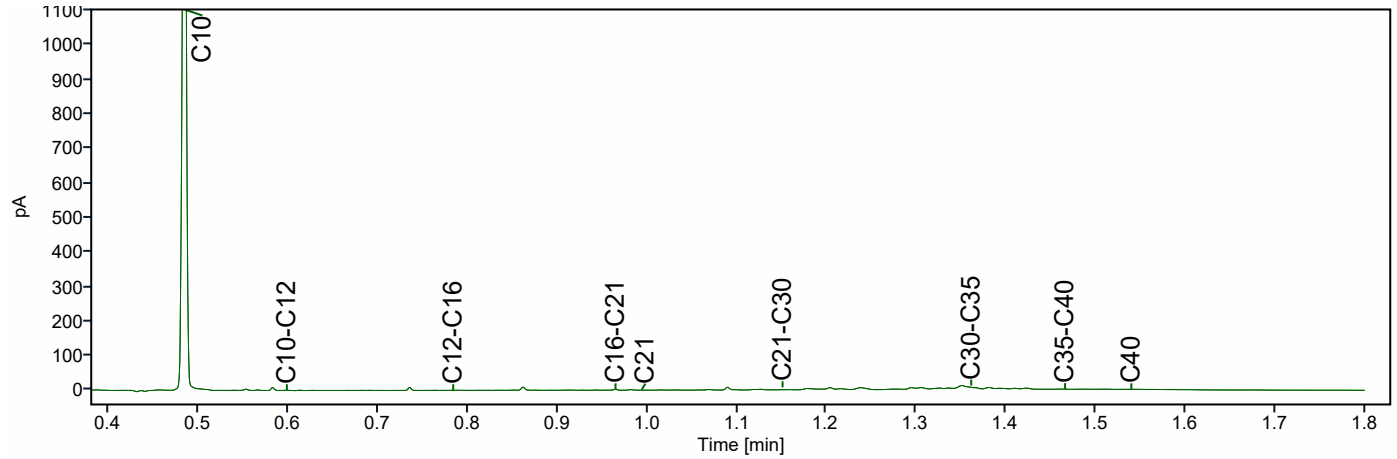
Sample ID.: L00654722

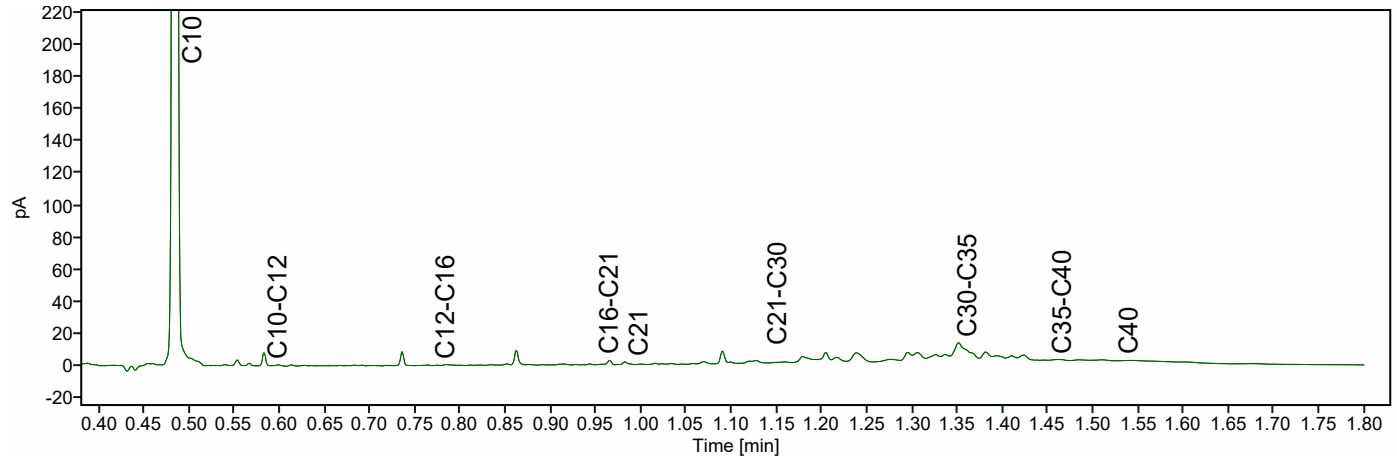
Certificate no.: 421-2025-024431

Sample description.: BS61-F12-M01

V







AB0 Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon 0tting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 27-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025022041/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F12
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F12Asbest
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Mar-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-F12	Certificaatnummer/Versie	2025022041/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	20-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-F12Asbest	Datum einde analyse	27-Mar-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	27-Mar-2025/16:44
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

Analyse	Eenheid	1
Extern / Overig onderzoek		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	92.6 1)
Droge massa aangeleverd monster	g	14927 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	0.5 1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.2 1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.2 1)
Overig onderzoek(externe bron)		
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	16.1 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 grond	mg/kg ds	<0.3 2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.3 2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.3 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	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-F12-AMM01 BS61-F12-101 (20-50)	Asbestverdachte grond	14604992

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025022041/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14604992	BS61-F12-AMM01 BS61-F12-101 (20-50)				
E5658358	BS61-F12-101	20	50	11-Mar-2025	6

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025022041/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 2025022041/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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 : **1895495**
Uw project omschrijving : **2025022041-ANL24-8871-F12**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **8704202**
Uw referentie : **BS61-F12-AMM01 BS61-F12-101 (20-50)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **11/03/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.F.
Analysedatum : 27-03-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 16120 g
Droge massa aangeleverd monster : 14927 g
Percentage droogrest : 92,6 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	12573,2	85,5	13,7	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	450,5	3,1	93,6	20,78	0	0,0
1-2 mm	300,3	2,0	137,5	45,79	0	0,0
2-4 mm	208,2	1,4	208,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	334,7	2,3	334,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	838,0	5,7	838,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**14704,9**	**100,0**	**1625,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,3**	**0,0**	**0,5**	**<0,3**	**0,0**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,2**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn 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	Serpentijn 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 (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1895495**
Uw project omschrijving	:	**2025022041-ANL24-8871-F12**
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 asbestverdacht 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.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1895495**
Uw project omschrijving	:	**2025022041-ANL24-8871-F12**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
8704202	BS61-F12-AMM01 BS61-F12-101 (20-50)	BS61-F12-1	.2-.5	E5658358

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1895495**
Uw project omschrijving	:	**2025022041-ANL24-8871-F12**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 01-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025033621/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S26
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1 ab
Uw datum aanlevering monster(s)	25-Apr-2025

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®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S26	Certificaatnummer/Versie	2025033621/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	25-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1 ab	Datum einde analyse	01-May-2025
Uw monsternemer	Reint den Boer	Rapportagedatum	01-May-2025/14:42
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	33.5	31.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	11.3	12.2
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	88	88
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	12.7	2.4
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	130	180
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.0	8.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	14	15
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	22
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	18	14
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	70	63
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12	<10
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	53	48
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	98	97
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	15	15
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	180	170
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	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
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1	Waterbodem (AS3000)	14649750
2	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1	Waterbodem (AS3000)	14649751

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

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S26	Certificaatnummer/Versie	2025033621/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	25-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1 ab	Datum einde analyse	01-May-2025
Uw monsternemer	Reint den Boer	Rapportagedatum	01-May-2025/14:42
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2
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)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	0.6
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1	Waterbodem (AS3000)	14649750
2	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1	Waterbodem (AS3000)	14649751

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S26	Certificaatnummer/Versie	2025033621/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	25-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1 ab	Datum einde analyse	01-May-2025
Uw monsternemer	Reint den Boer	Rapportagedatum	01-May-2025/14:42
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.2
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	0.7
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.060
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.080	0.13
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.059
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	0.052
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	0.51

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1	Waterbodem (AS3000)	14649750
2	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1	Waterbodem (AS3000)	14649751

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025033621/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14649750	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1				
0575291BB	BS61-S26-1-10	21	28	25-Apr-2025	1
0575289BB	BS61-S26-1-10	30	42	25-Apr-2025	1
0575284BB	BS61-S26-1-10	30	42	25-Apr-2025	1
0575287BB	BS61-S26-1-10	28	40	25-Apr-2025	1
0575286BB	BS61-S26-1-10	24	39	25-Apr-2025	1
0575279BB	BS61-S26-1-10	25	50	25-Apr-2025	1
0575278BB	BS61-S26-1-10	34	50	25-Apr-2025	1
0575275BB	BS61-S26-1-10	29	34	25-Apr-2025	1
0575281BB	BS61-S26-1-10	31	42	25-Apr-2025	1
0575270BB	BS61-S26-1-11	18	38	25-Apr-2025	1
14649751	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1				
0575276BB	BS61-S26-1-11	28	37	25-Apr-2025	1
0575293BB	BS61-S26-1-11	35	45	25-Apr-2025	1
0575268BB	BS61-S26-1-11	25	41	25-Apr-2025	1
0575292BB	BS61-S26-1-11	32	41	25-Apr-2025	1
0575273BB	BS61-S26-1-11	30	44	25-Apr-2025	1
0575274BB	BS61-S26-1-11	32	46	25-Apr-2025	1
0575282BB	BS61-S26-1-11	30	45	25-Apr-2025	1
0575269BB	BS61-S26-1-11	24	38	25-Apr-2025	1
0575271BB	BS61-S26-1-11	25	38	25-Apr-2025	1
0575272BB	BS61-S26-1-12	33	43	25-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025033621/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025033621/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

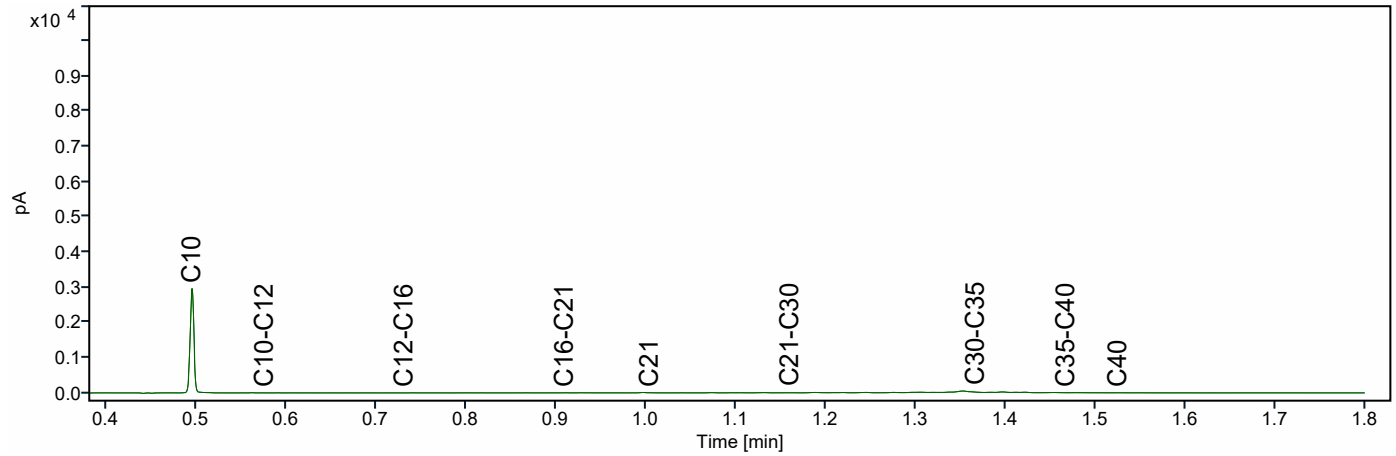
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

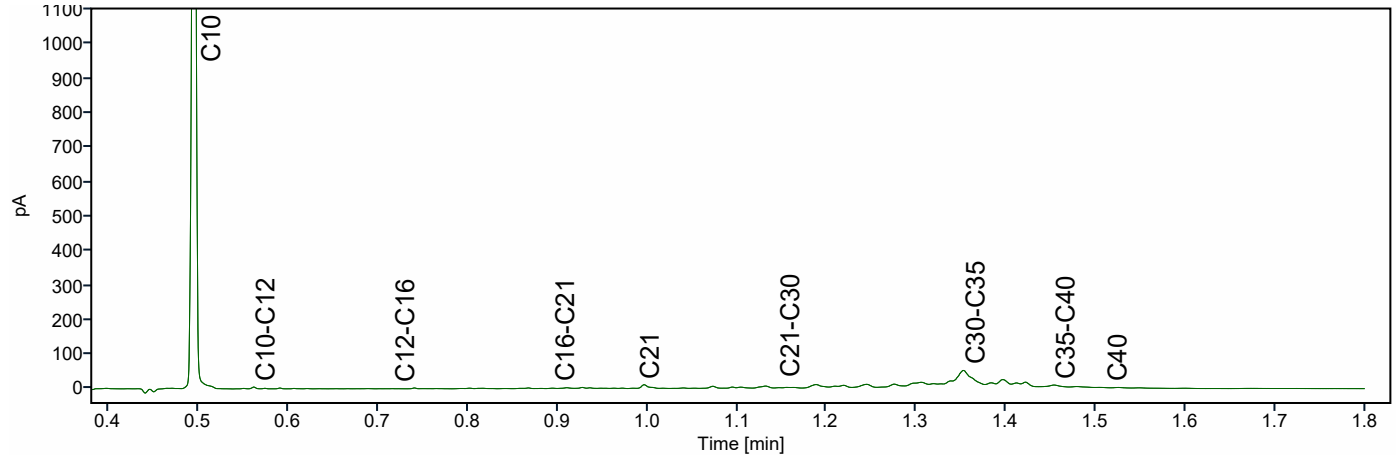
Sample ID.: 14649750

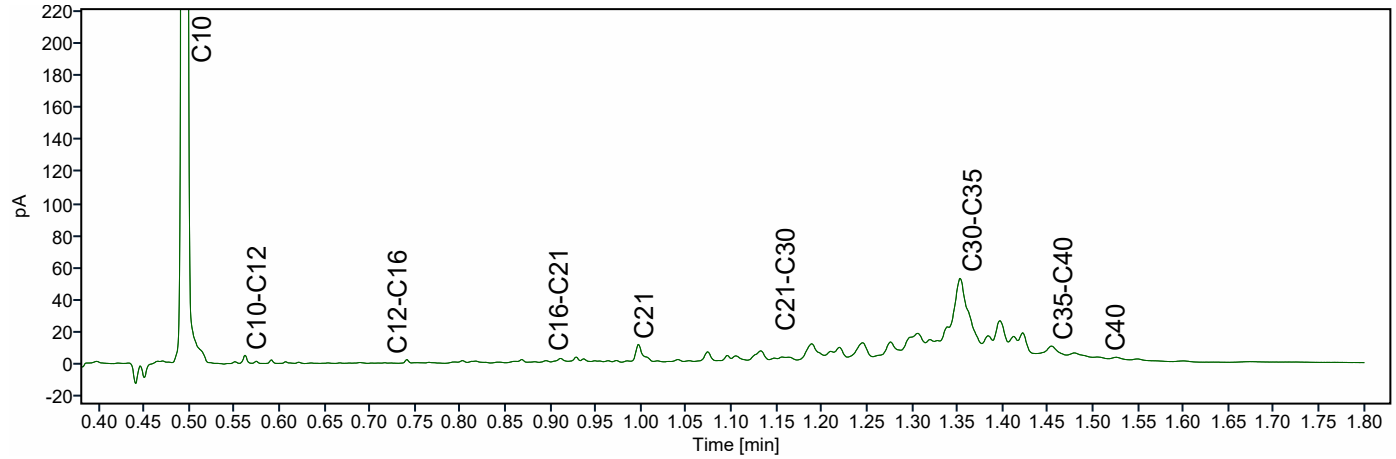
Certificate no.: 2025033621

Sample description.: BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1

V







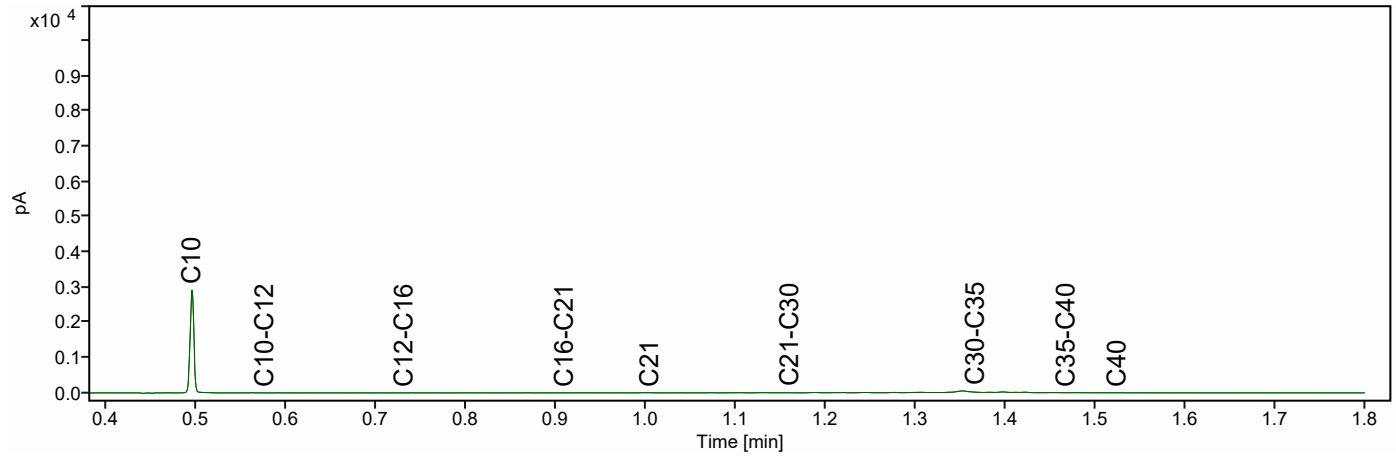
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

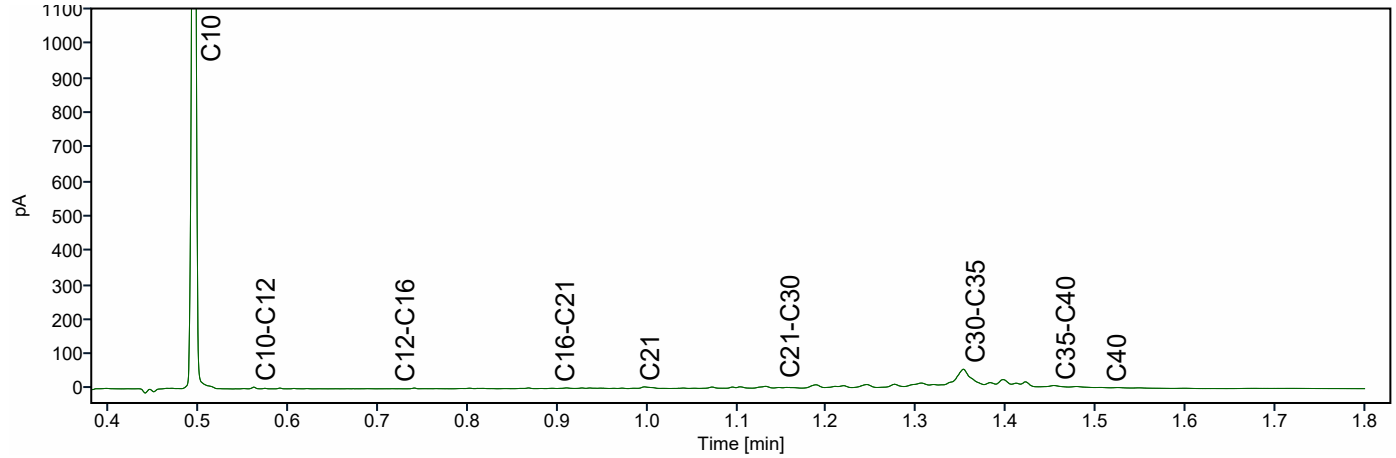
Sample ID.: 14649751

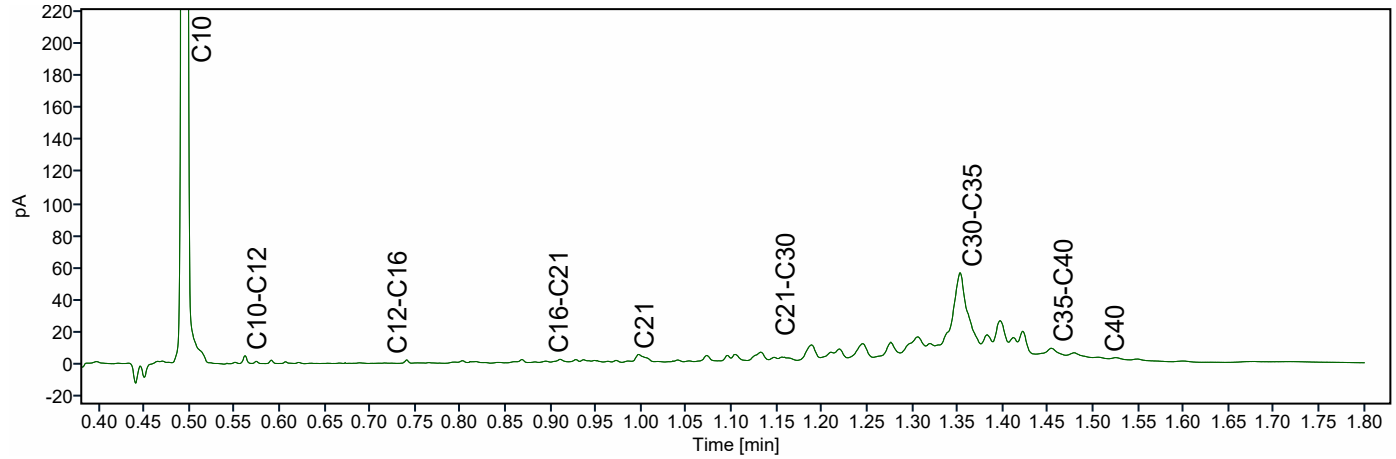
Certificate no.: 2025033621

Sample description.: BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025032578/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S26
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1c
Uw datum aanlevering monster(s)	16-Apr-2025

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®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S26	Certificaatnummer/Versie	2025032578/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	23-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1c	Datum einde analyse	29-Apr-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	29-Apr-2025/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	41.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	7.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	91
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	19.8
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	82
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.9
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	50
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.2
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	39
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	51
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8.3
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-	Waterbodem (AS3000)	14645635

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S26	Certificaatnummer/Versie	2025032578/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	23-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1c	Datum einde analyse	29-Apr-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	29-Apr-2025/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
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)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-	Waterbodem (AS3000)	14645635

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S26	Certificaatnummer/Versie	2025032578/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	23-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S26-1c	Datum einde analyse	29-Apr-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	29-Apr-2025/13:35
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 [1)]
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3
	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	0.063
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	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-	Waterbodem (AS3000)	14645635

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025032578/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14645635	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-				
0575346BB	BS61-S26-1-12	50	100	16-Apr-2025	1
0575337BB	BS61-S26-1-12	50	100	16-Apr-2025	1
0575335BB	BS61-S26-1-12	45	90	16-Apr-2025	1
0575316BB	BS61-S26-1-12	50	100	16-Apr-2025	1
0575330BB	BS61-S26-1-12	45	90	16-Apr-2025	1
0575338BB	BS61-S26-1-12	45	90	16-Apr-2025	1
0575309BB	BS61-S26-1-12	40	80	16-Apr-2025	1
0575344BB	BS61-S26-1-12	40	80	16-Apr-2025	1
0575331BB	BS61-S26-1-12	45	80	16-Apr-2025	1
0575347BB	BS61-S26-1-13	40	70	16-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025032578/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025032578/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

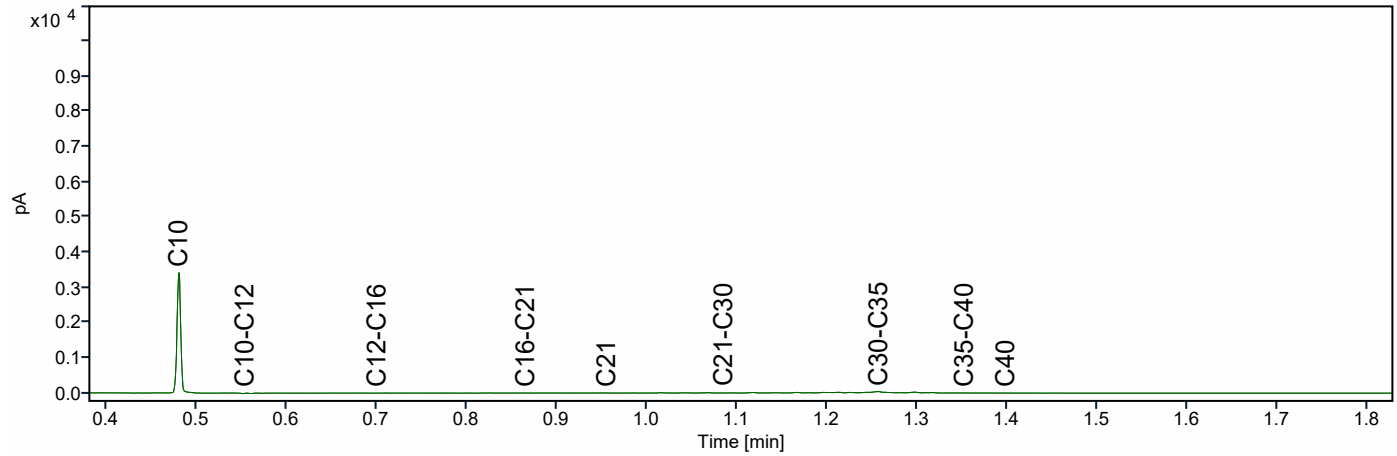
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

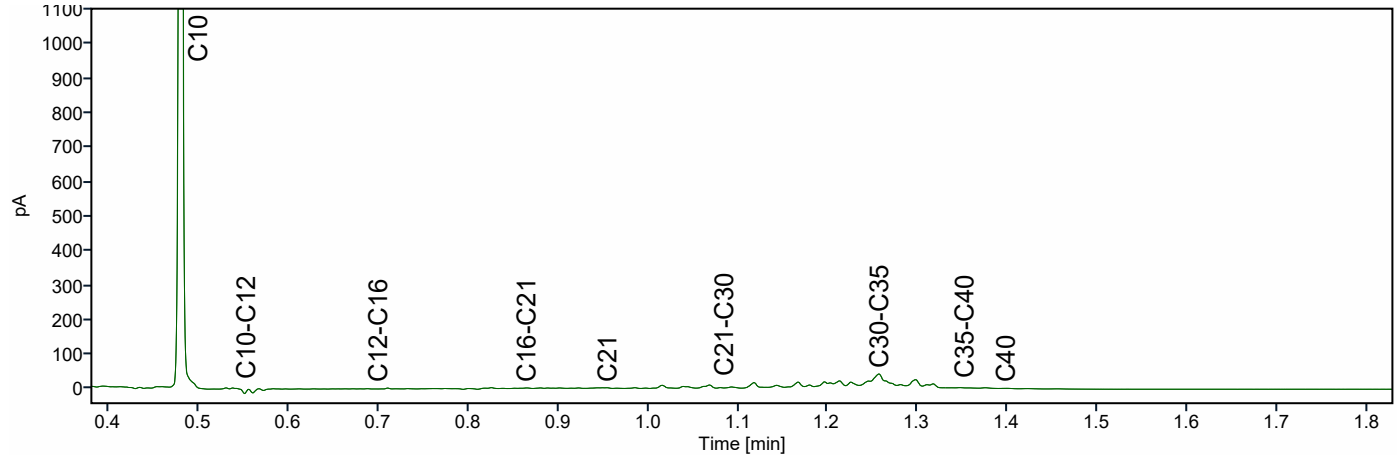
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

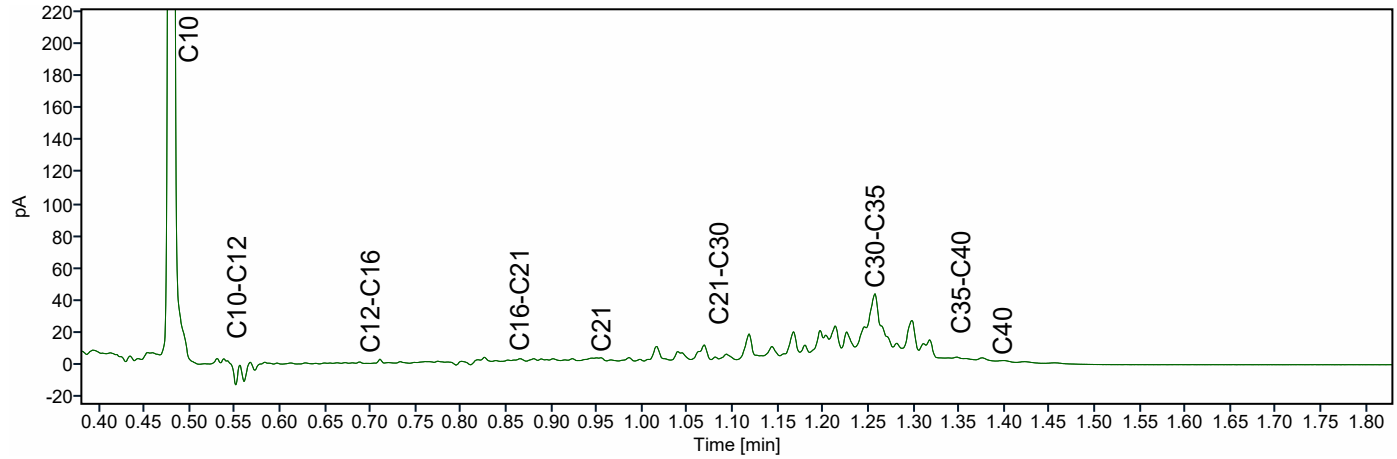
Sample ID.: 14645635

Certificate no.: 2025032578

Sample description.: BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025028972/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S29
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S29
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Apr-2025

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®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S29	Certificaatnummer/Versie	2025028972/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S29	Datum einde analyse	16-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	16-Apr-2025/09:13
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	67.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	2.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	59
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.0
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	6.3
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	17
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	27
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	43
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	100
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2	Waterbodem (AS3000)	14631894

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S29	Certificaatnummer/Versie	2025028972/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S29	Datum einde analyse	16-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	16-Apr-2025/09:13
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
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)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2	Waterbodem (AS3000)	14631894

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S29	Certificaatnummer/Versie	2025028972/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S29	Datum einde analyse	16-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	16-Apr-2025/09:13
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	2)
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1	1)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.054	
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	0.37	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2	Waterbodem (AS3000)	14631894

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025028972/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14631894	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2				
0575472BB	BS61-S29-101	1	20	09-Apr-2025	1
0575489BB	BS61-S29-102	2	20	09-Apr-2025	1
0575485BB	BS61-S29-103	2	20	09-Apr-2025	1
0575491BB	BS61-S29-104	2	20	09-Apr-2025	1
0575484BB	BS61-S29-105	3	20	09-Apr-2025	1
0575463BB	BS61-S29-106	2	20	09-Apr-2025	1
0575467BB	BS61-S29-107	2	20	09-Apr-2025	1
0575473BB	BS61-S29-108	1	25	09-Apr-2025	1
0575217BB	BS61-S29-109	2	20	09-Apr-2025	1
0575209BB	BS61-S29-110	2	15	09-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025028972/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Indicatieve waarde(n) wegens te hoge terugvinding interne standaard.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025028972/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

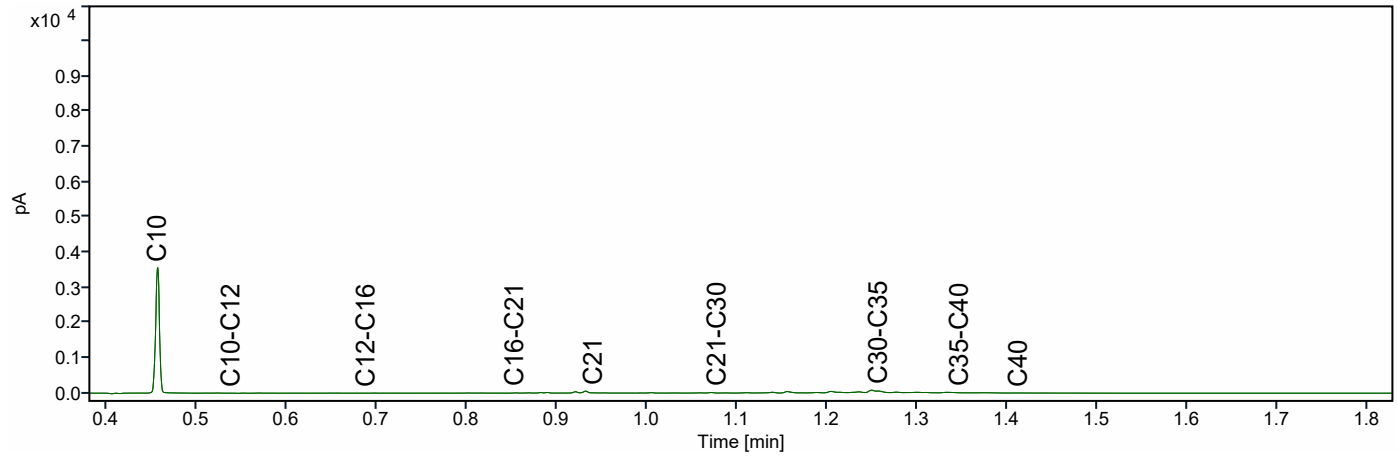
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

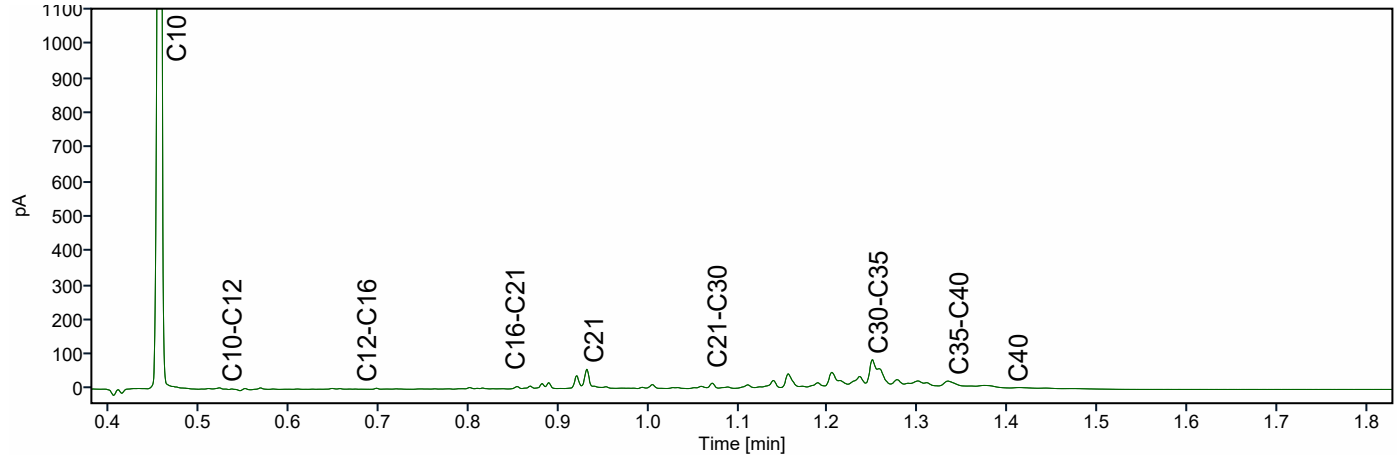
Sample ID.: 14631894

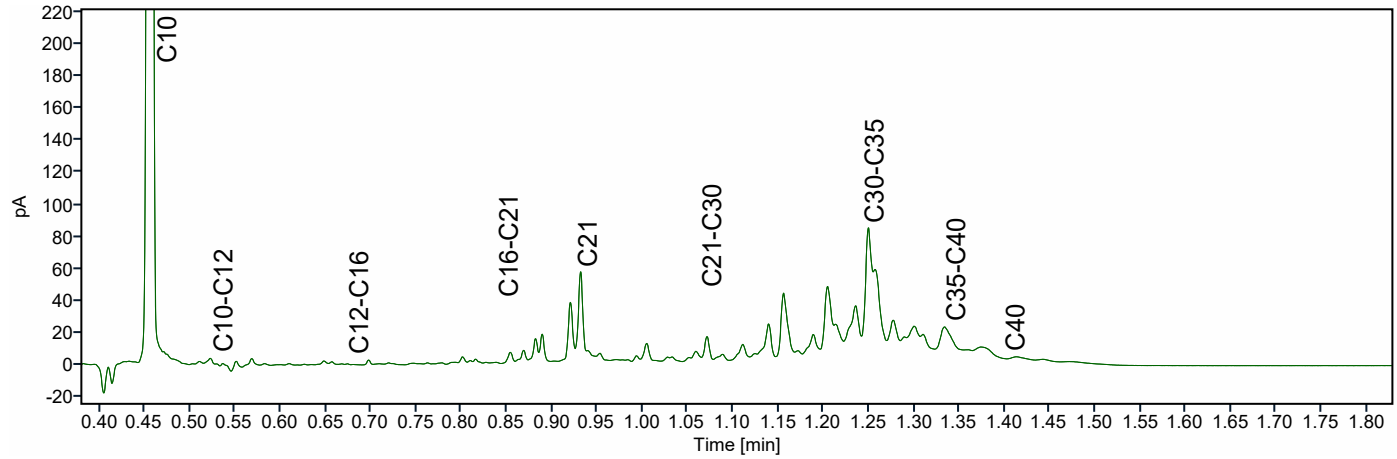
Certificate no.: 2025028972

Sample description.: BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 22-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025028987/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S30
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30a
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Apr-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S30	Certificaatnummer/Versie	2025028987/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30a	Datum einde analyse	22-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	22-Apr-2025/16:33
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	48.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.5
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	4.6
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	170
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	37
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7.1
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	13
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	25
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	56
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	98
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	21
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	220
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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	0.0012
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0048 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3	Waterbodem (AS3000)	14631915

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S30	Certificaatnummer/Versie	2025028987/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30a	Datum einde analyse	22-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	22-Apr-2025/16:33
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0037 [2)]
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0059
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3	Waterbodem (AS3000)	14631915

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S30	Certificaatnummer/Versie	2025028987/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30a	Datum einde analyse	22-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	22-Apr-2025/16:33
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1	3)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.6	
	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	3)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3	Waterbodem (AS3000)	14631915

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025028987/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14631915	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3				
0575166BB	BS61-S30-101	1	35	09-Apr-2025	1
0575170BB	BS61-S30-102	1	35	09-Apr-2025	1
0575172BB	BS61-S30-103	1	35	09-Apr-2025	1
0575151BB	BS61-S30-104	1	35	09-Apr-2025	1
0575113BB	BS61-S30-105	1	35	09-Apr-2025	1
0575163BB	BS61-S30-106	3	35	09-Apr-2025	1
0575165BB	BS61-S30-107	2	30	09-Apr-2025	1
0575159BB	BS61-S30-108	3	30	09-Apr-2025	1
0575158BB	BS61-S30-109	4	30	09-Apr-2025	1
0575483BB	BS61-S30-110	3	25	09-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025028987/1

Opmerking 1)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025028987/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

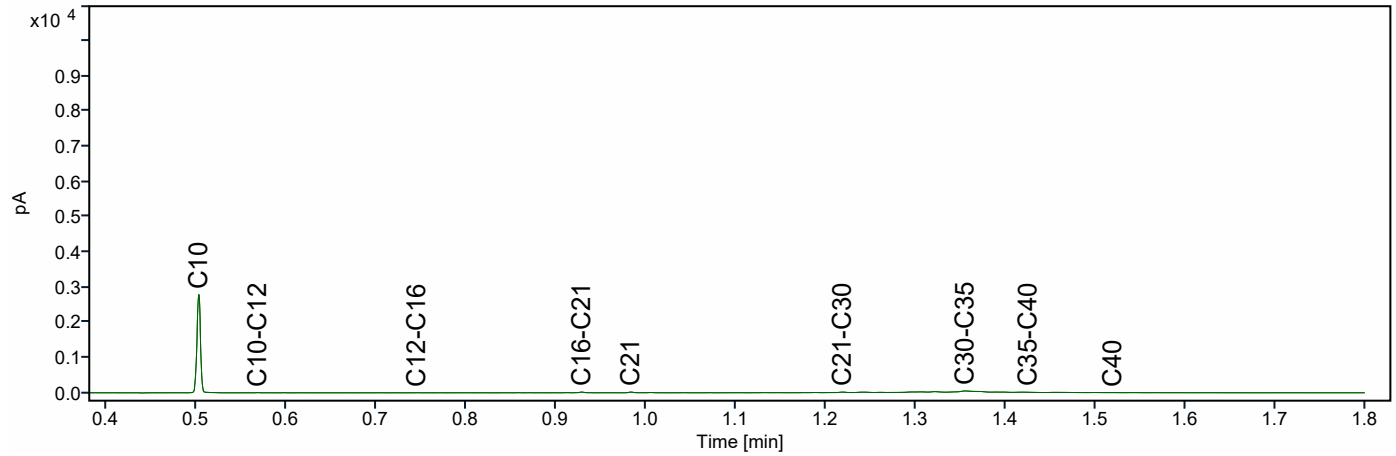
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

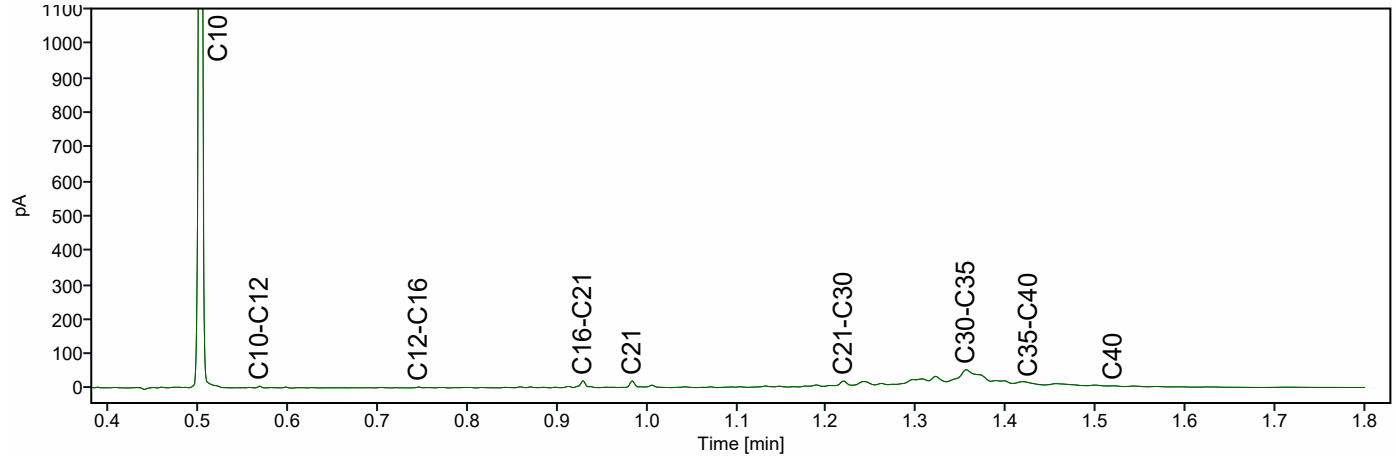
Sample ID.: 14631915

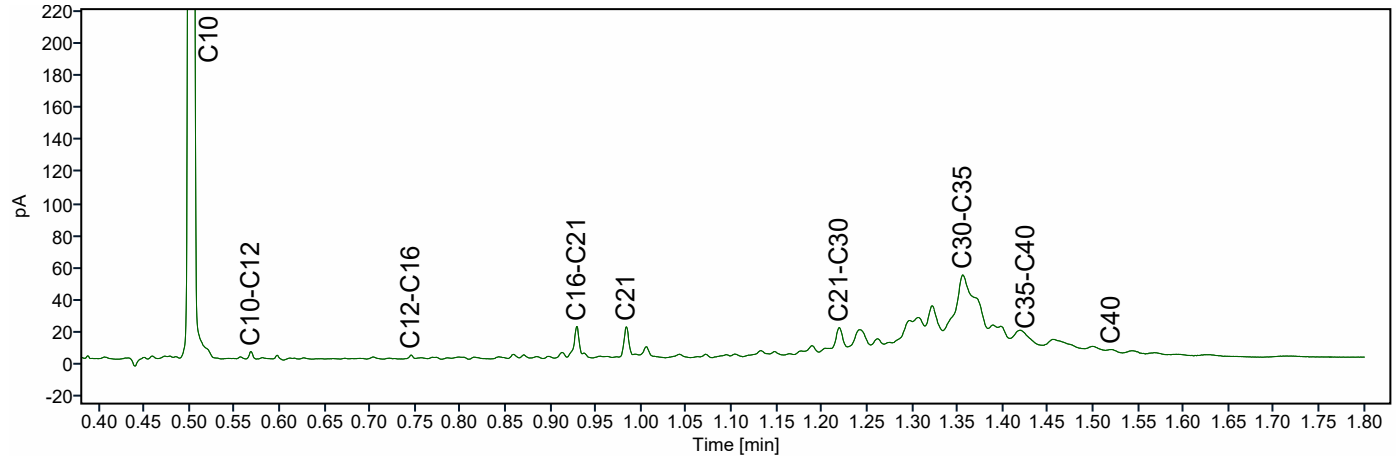
Certificate no.: 2025028987

Sample description.: BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 02-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025024280/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S30
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30b
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Mar-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S30	Certificaatnummer/Versie	2025024280/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	27-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30b	Datum einde analyse	02-Apr-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	02-Apr-2025/13:12
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	52.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	5.9
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	94
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	4.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	180
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	2.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.5
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	23
	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	5.9
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	46
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.7
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	89
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-	Waterbodem (AS3000)	14614237

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S30	Certificaatnummer/Versie	2025024280/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	27-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30b	Datum einde analyse	02-Apr-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	02-Apr-2025/13:12
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
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)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-	Waterbodem (AS3000)	14614237

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S30	Certificaatnummer/Versie	2025024280/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	27-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S30b	Datum einde analyse	02-Apr-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	02-Apr-2025/13:12
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 1)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4
	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)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-	Waterbodem (AS3000)	14614237

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025024280/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14614237	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-				
0575486BB	BS61-S30-111	5	25	24-Mar-2025	1
0575488BB	BS61-S30-112	10	30	24-Mar-2025	1
0575477BB	BS61-S30-113	5	20	24-Mar-2025	1
0575482BB	BS61-S30-114	8	25	24-Mar-2025	1
0575475BB	BS61-S30-115	5	10	24-Mar-2025	1
0575478BB	BS61-S30-116	5	10	24-Mar-2025	1
0575479BB	BS61-S30-117	5	17	24-Mar-2025	1
0575481BB	BS61-S30-118	3	18	24-Mar-2025	1
0575550BB	BS61-S30-119	5	10	24-Mar-2025	1
0575557BB	BS61-S30-120	5	20	24-Mar-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025024280/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025024280/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

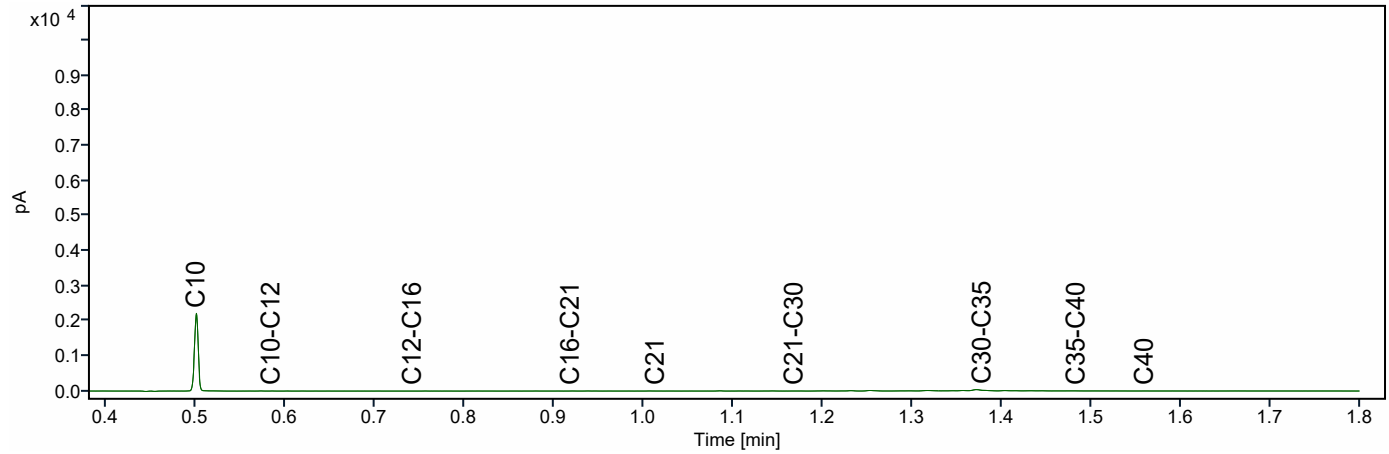
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

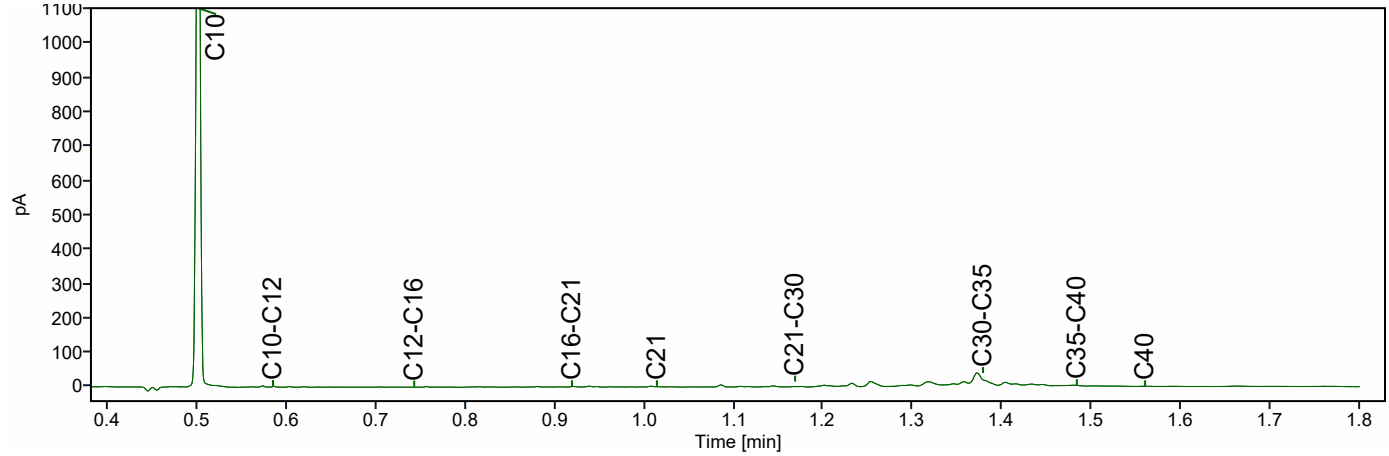
Sample ID.: 14614237

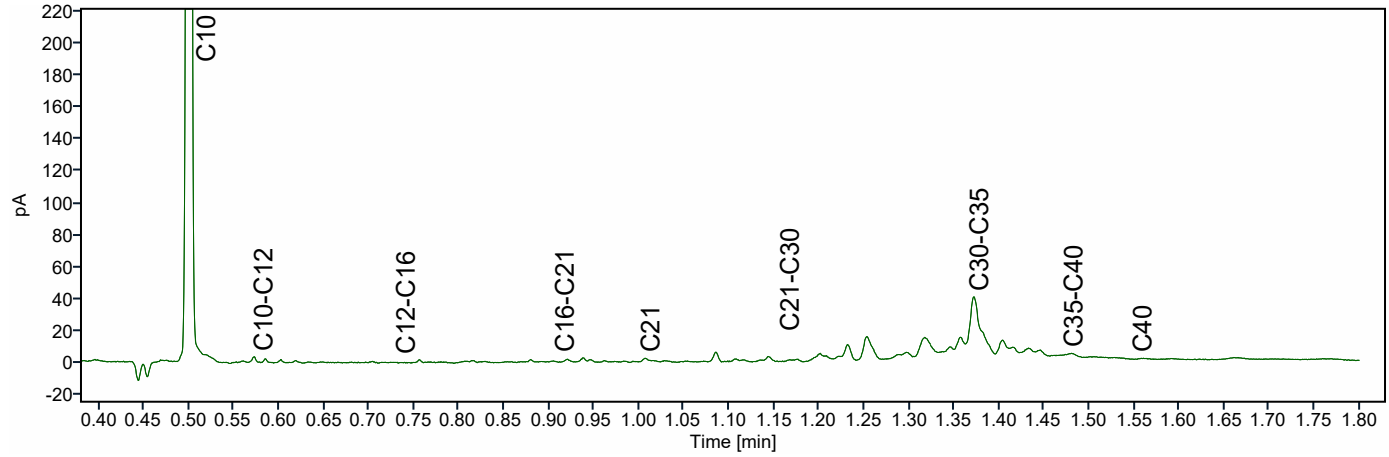
Certificate no.: 2025024280

Sample description.: BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 28-Mar-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025023176/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S31
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S31
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Mar-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S31	Certificaatnummer/Versie	2025023176/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	24-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S31	Datum einde analyse	28-Mar-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	28-Mar-2025/10:23
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	52.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.1
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	93
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	11.1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	110
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	27
	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	9.6
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	44
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.9
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	96
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-	Waterbodem (AS3000)	14609596

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S31	Certificaatnummer/Versie	2025023176/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	24-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S31	Datum einde analyse	28-Mar-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	28-Mar-2025/10:23
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	0.0012
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.1 [1)]
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-	Waterbodem (AS3000)	14609596

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S31	Certificaatnummer/Versie	2025023176/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	24-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S31	Datum einde analyse	28-Mar-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	28-Mar-2025/10:23
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1	2)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	
	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	2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-	Waterbodem (AS3000)	14609596

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025023176/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14609596	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-				
0575555BB	BS61-S31-101	5	15	24-Mar-2025	1
0575551BB	BS61-S31-102	25	35	24-Mar-2025	1
0575549BB	BS61-S31-103	20	32	24-Mar-2025	1
0575556BB	BS61-S31-104	25	30	24-Mar-2025	1
0575554BB	BS61-S31-105	15	30	24-Mar-2025	1
0575552BB	BS61-S31-106	20	25	24-Mar-2025	1
0575553BB	BS61-S31-107	25	30	24-Mar-2025	1
0575575BB	BS61-S31-108	20	25	24-Mar-2025	1
0575561BB	BS61-S31-109	20	35	24-Mar-2025	1
0575563BB	BS61-S31-110	18	38	24-Mar-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025023176/1

Opmerking 1)
Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025023176/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

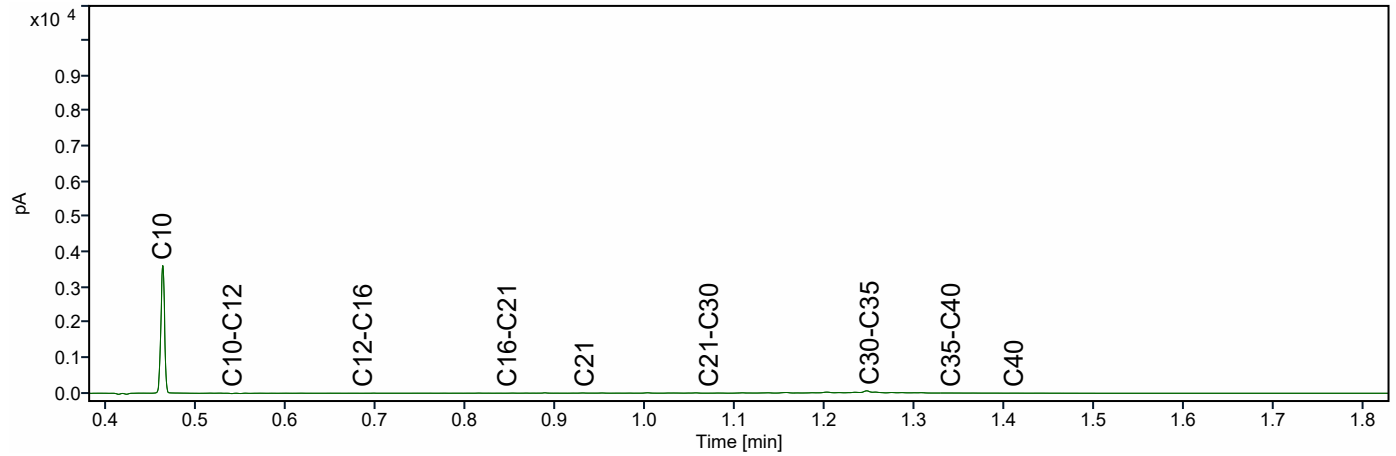
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

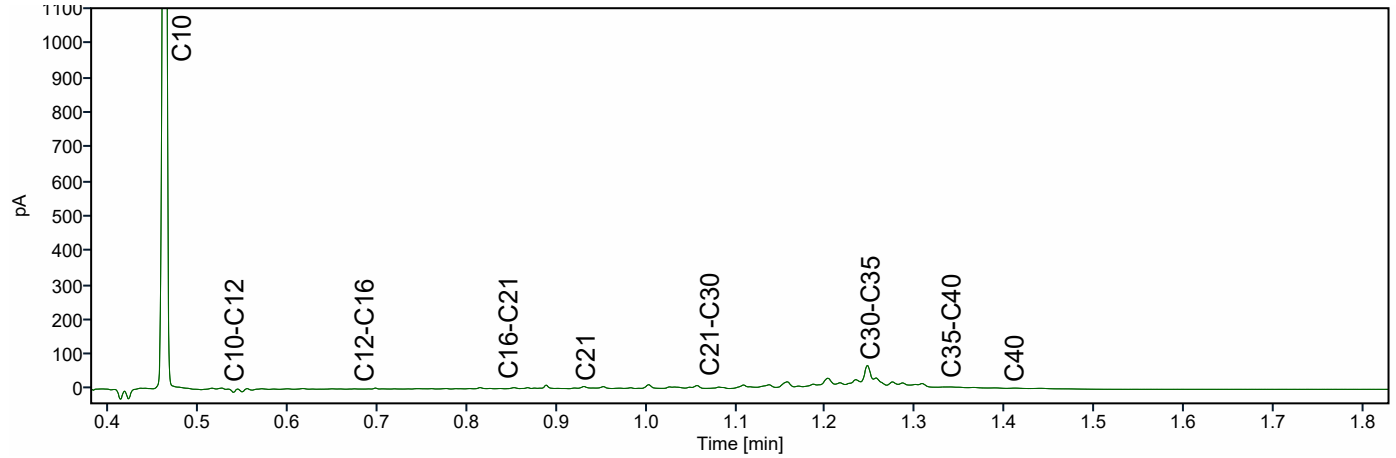
Sample ID.: 14609596

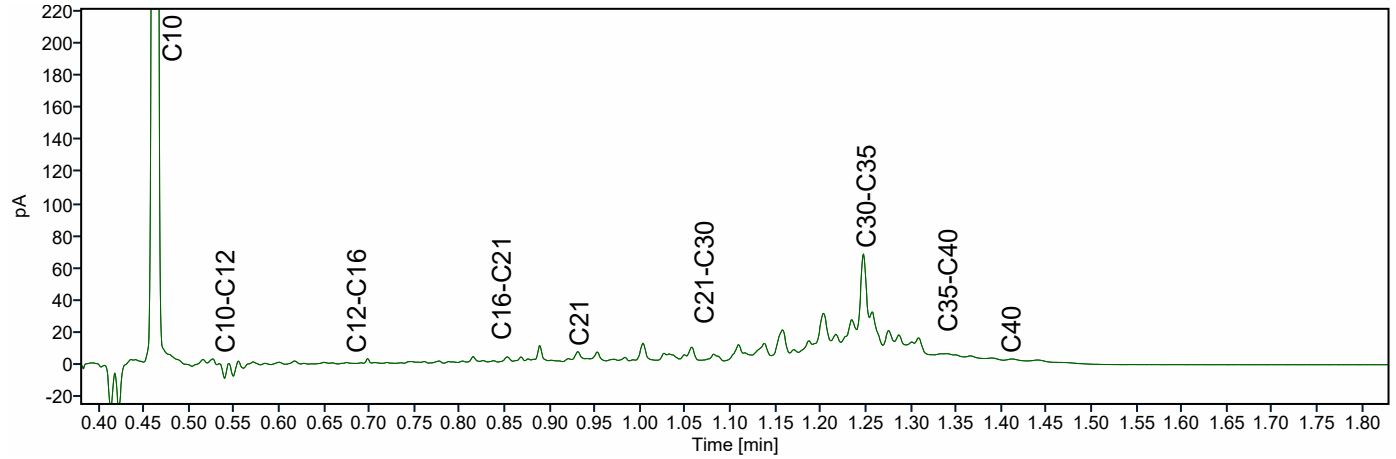
Certificate no.: 2025023176

Sample description.: BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 02-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025023672/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S32
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S32
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Mar-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S32	Certificaatnummer/Versie	2025023672/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	25-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S32	Datum einde analyse	02-Apr-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	02-Apr-2025/12:22
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	58.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10.9
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	41
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	42
	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	20
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	40
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	73
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7	Waterbodem (AS3000)	14611825

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S32	Certificaatnummer/Versie	2025023672/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	25-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S32	Datum einde analyse	02-Apr-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	02-Apr-2025/12:22
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
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)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7	Waterbodem (AS3000)	14611825

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S32	Certificaatnummer/Versie	2025023672/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	25-Mar-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S32	Datum einde analyse	02-Apr-2025
Uw monsternemer	Glenn Giskus	Rapportagedatum	02-Apr-2025/12:22
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1	1)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	
	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)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7	Waterbodem (AS3000)	14611825

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025023672/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14611825	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7				
0575564BB	BS61-S32-102	70	120	24-Mar-2025	1
0575562BB	BS61-S32-103	70	100	24-Mar-2025	1
0575565BB	BS61-S32-104	8	15	24-Mar-2025	1
0575568BB	BS61-S32-105	3	8	24-Mar-2025	1
0575558BB	BS61-S32-107	30	38	24-Mar-2025	1
0575560BB	BS61-S32-108	35	50	24-Mar-2025	1
0575548BB	BS61-S32-109	20	25	24-Mar-2025	1
0575559BB	BS61-S32-110	20	30	24-Mar-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025023672/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025023672/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

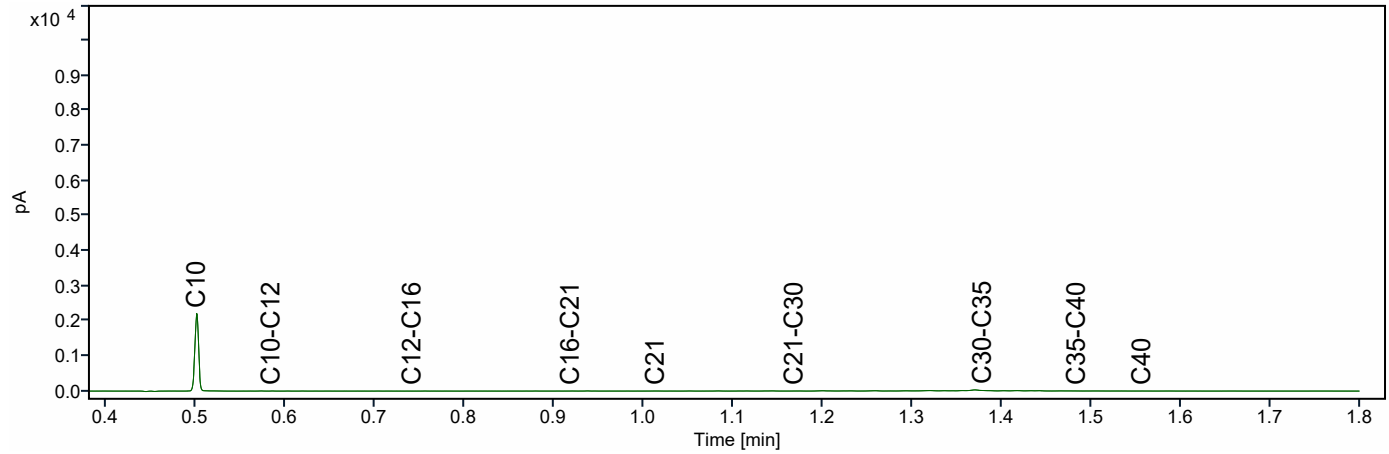
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

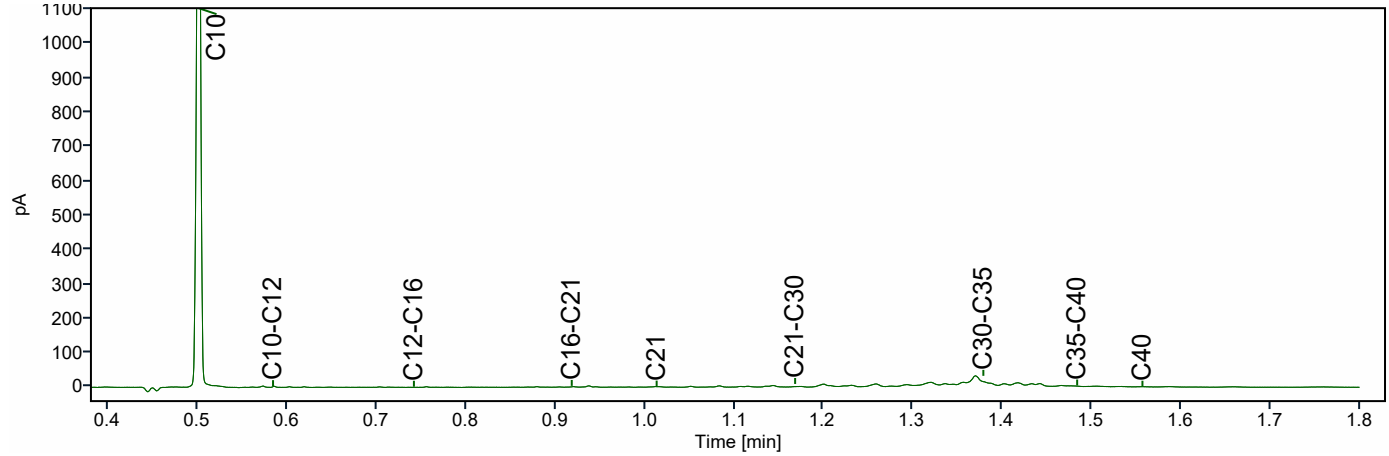
Sample ID.: 14611825

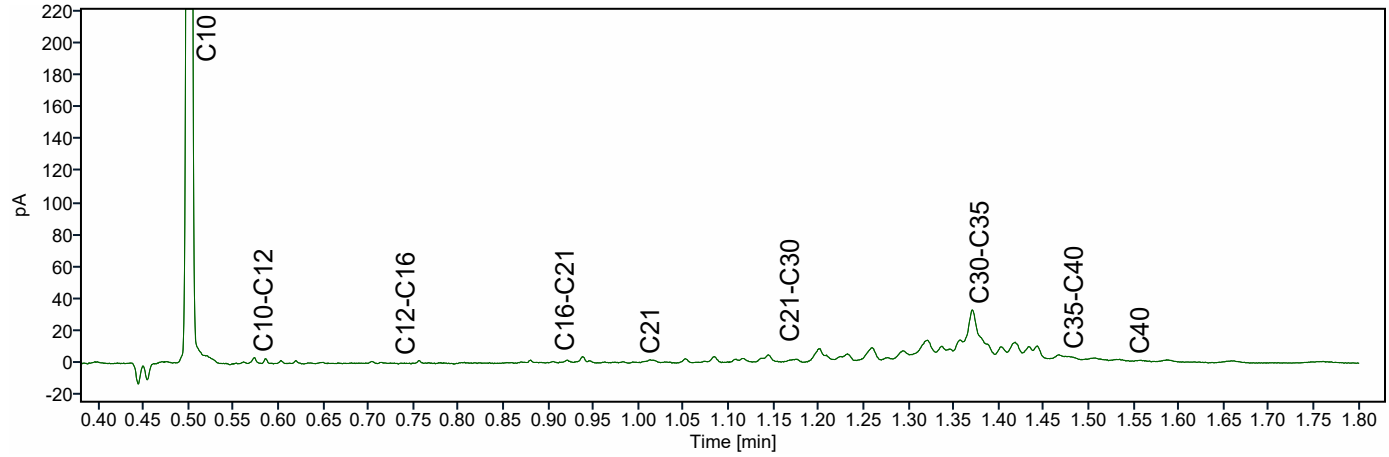
Certificate no.: 2025023672

Sample description.: BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 09-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025027460/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S51
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S51
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Apr-2025

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S51	Certificaatnummer/Versie	2025027460/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	04-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S51	Datum einde analyse	09-Apr-2025
Uw monsternemer	Bert Benjamins	Rapportagedatum	09-Apr-2025/10:51
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	49.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.9
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	95
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	<2.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	70
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	1.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.6
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	26
	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	14
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	46
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	68
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15	Waterbodem (AS3000)	14626080

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S51	Certificaatnummer/Versie	2025027460/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	04-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S51	Datum einde analyse	09-Apr-2025
Uw monsternemer	Bert Benjamins	Rapportagedatum	09-Apr-2025/10:51
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
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)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15	Waterbodem (AS3000)	14626080

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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	ANL24-8871-S51	Certificaatnummer/Versie	2025027460/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	04-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS61-S51	Datum einde analyse	09-Apr-2025
Uw monsternemer	Bert Benjamins	Rapportagedatum	09-Apr-2025/10:51
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 [1)]
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4
	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	0.078
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15	Waterbodem (AS3000)	14626080

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

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) 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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025027460/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14626080	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15				
0575462BB	BS61-S51-101	0	5	04-Apr-2025	1
0575382BB	BS61-S51-102	5	15	04-Apr-2025	1
0575381BB	BS61-S51-103	5	15	04-Apr-2025	1
0575515BB	BS61-S51-104	5	10	04-Apr-2025	1
0575377BB	BS61-S51-105	5	7	04-Apr-2025	1
0575455BB	BS61-S51-106	7	17	04-Apr-2025	1
0575103BB	BS61-S51-107	7	14	04-Apr-2025	1
0575152BB	BS61-S51-108	3	10	04-Apr-2025	1
0575385BB	BS61-S51-109	3	8	04-Apr-2025	1
0575383BB	BS61-S51-110	1	6	04-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025027460/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025027460/1

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
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	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
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	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
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & 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 som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

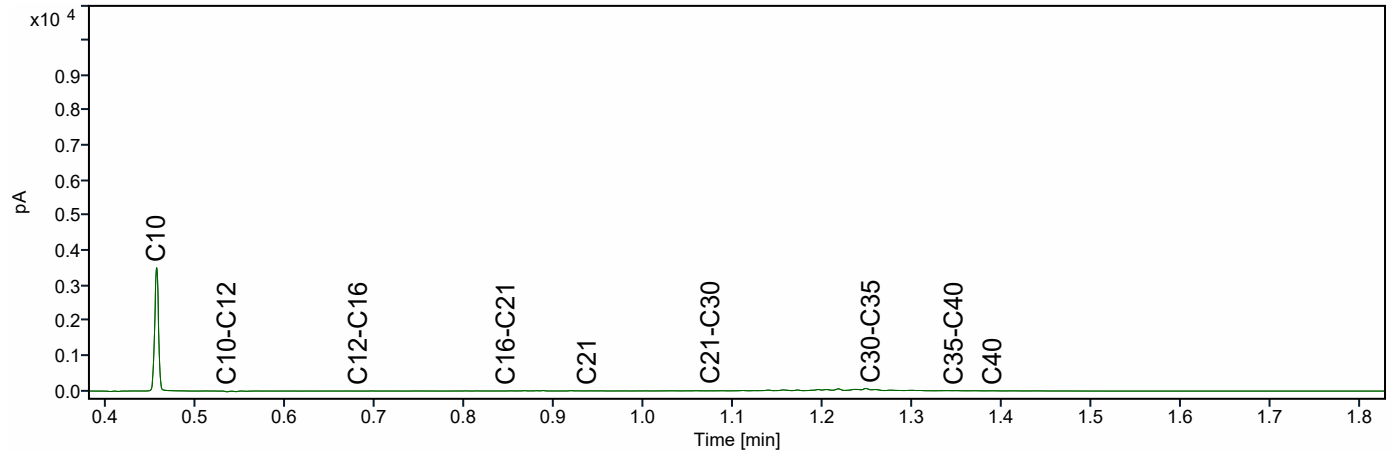
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

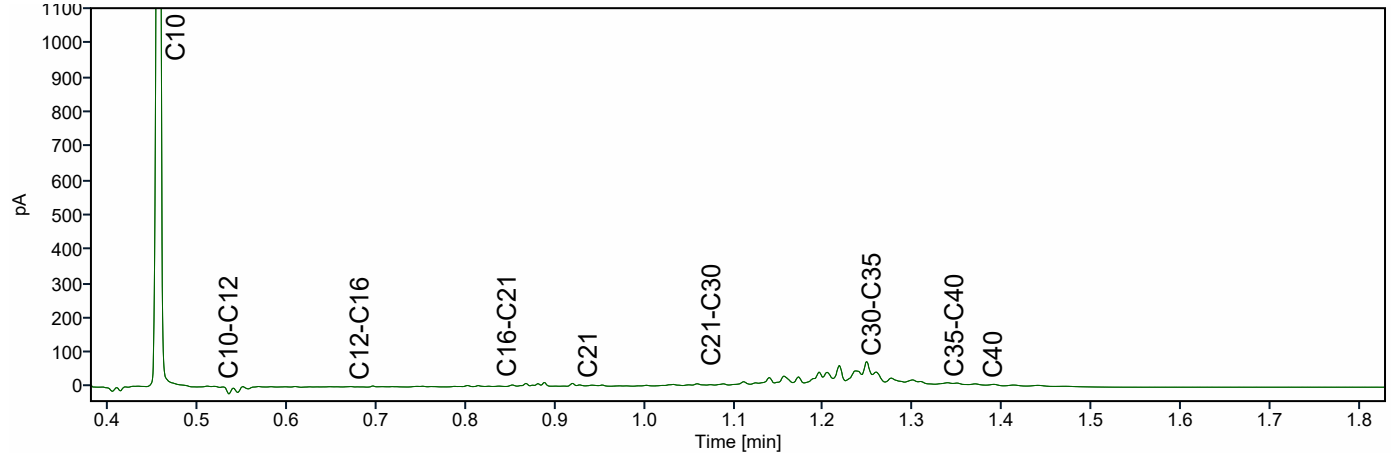
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

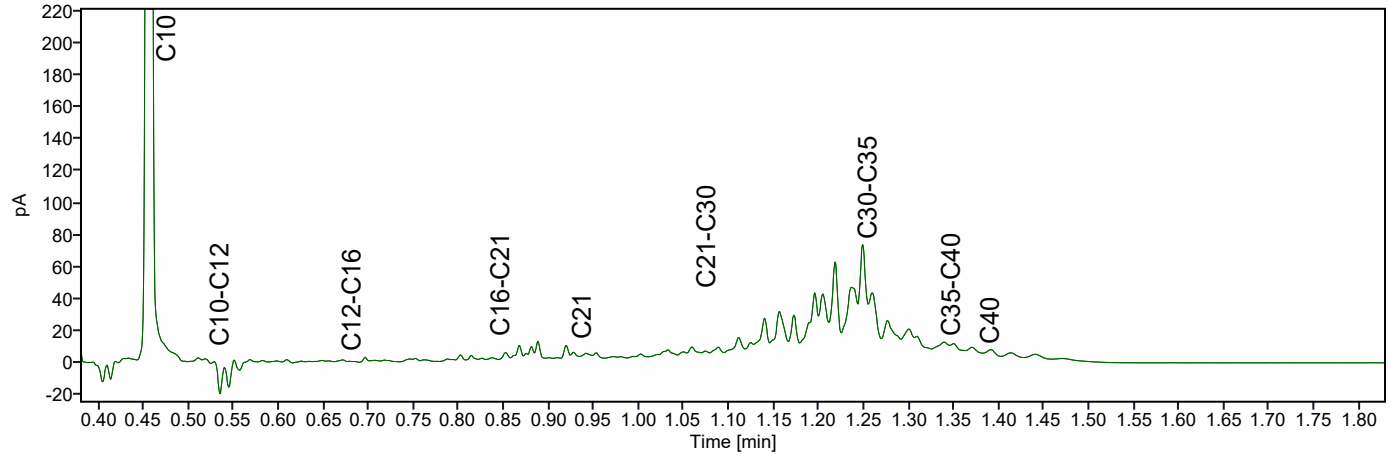
Sample ID.: 14626080

Certificate no.: 2025027460

Sample description.: BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15 V







BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond, grondwater en baggerspecie

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-M01			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	6.65	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	5.4	10.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0495	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	4.2	11.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	31.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00092063	BS61-A10-1-M01	28-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-M02			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	6.65	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	6.2	12.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0495	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	5.5	14.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	20	45.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00092064	BS61-A10-1-M02	28-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-M03			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		24.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.26	0.318	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	8.3	8.54	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	11	12.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.11	0.115	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	20	20.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	25	27.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	77	84.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	70	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.014	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00092065	BS61-A10-1-M03	28-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-M04			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		< 2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	4.8	14	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00092066	BS61-A10-1-M04	28-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-M05			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.172	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	8.2	8.8	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	11	12.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.063	0.067	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	25	26.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	22	24.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	63	71.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	64.5	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0055	0.0146	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00092067	BS61-A10-1-M05	28-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-MP1		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00092068	BS61-A10-1-MP1	28-04-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037837-01**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-MP1			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-MP1			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.9	0.9	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.9	0.9	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
421-2025-00092068	BS61-A10-1-MP1	28-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-039876-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-101-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	82	82	0.06	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.9	0.9		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.3	0.3		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	2.3	2.3	0.03	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.11	0.11		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00157						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		3.78		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00097409	BS61-A10-1-101-1-1	05-05-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-039876-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-102-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	62	62	0.02	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.0	3		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.4	0.4		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.2	1.2	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.11	0.11		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00157						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.02		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00097410	BS61-A10-1-102-1-1	05-05-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A10-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-039876-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:26**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A10-1-103-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	180	180	0.23	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	8.0	8		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	2.0	2		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	12	12		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	1.5	1.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.4	0.4		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	2.6	2.6	0.03	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.12	0.12		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00171						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		4.78		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00097411	BS61-A10-1-103-1-1	05-05-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M01 BS61-A11-1085 (0-30) BS61-A11-1086 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.239	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.93	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.0	10.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0498	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.6	12.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584106	BS61-A11-M01 BS61-A11-1085 (0	12-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M02 BS61-A11-1148 (0-30) BS61-A11-1149 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.86	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.07	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0497	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.5	15.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584107	BS61-A11-M02 BS61-A11-1148 (0	12-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M03 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1088 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.3	15.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584108	BS61-A11-M03 BS61-A11-1065 (0	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M04 BS61-A11-1066 (0-50) BS61-A11-1067 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.53	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.6	11.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0493	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.5	11.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584109	BS61-A11-M04 BS61-A11-1066 (0	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M05 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1049 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.15	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.0	10.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.05	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.2	14.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	22	51.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584110	BS61-A11-M05 BS61-A11-1048 (0	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M06 BS61-A11-1001 (0-30) BS61-A11-1002 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.07	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.14	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.05	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.1	14.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584111	BS61-A11-M06 BS61-A11-1001 (0	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M07 BS61-A11-1035 (0-30) BS61-A11-1036 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.3	9.97	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.0	9.84	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.1	18.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	22	48.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584112	BS61-A11-M07 BS61-A11-1035 (0	12-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M08 BS61-A11-1062 (0-40) BS61-A11-1081 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.3	10.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.9	11.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0493	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.7	15.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	24	53.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584113	BS61-A11-M08 BS61-A11-1062 (0	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M09 BS61-A11-1023 (0-50) BS61-A11-1033 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.4	10.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.5	12.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.2	16.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	60.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584114	BS61-A11-M09 BS61-A11-1023 (0	14-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M10 BS61-A11-1003 (0-35) BS61-A11-1009 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.9	12.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.7	13.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	22	52.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584115	BS61-A11-M10 BS61-A11-1003 (0	14-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M11 BS61-A11-1092 (0-40) BS61-A11-1093 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.07	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.14	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.05	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.7	13.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	21	48.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584116	BS61-A11-M11 BS61-A11-1092 (0	14-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	**BS61-A11-M12 G.W.**	**BS61-A11-1156 (0-40) G.S.S.D**	**BS61-A11-1157 (0 Oordeel**	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.22	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0502	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.0	14.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	20	47.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584117	BS61-A11-M12 BS61-A11-1156 (0	14-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M13 BS61-A11-1173 (0-50) BS61-A11-1174 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.22	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0502	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.2	15	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584118	BS61-A11-M13 BS61-A11-1173 (0	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M22 BS61-A11-1001 (30-50)
BS61-A11-1001 (

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.3	15.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584119	BS61-A11-M22 BS61-A11-1001	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M23 BS61-A11-1007 (50-80)
BS61-A11-1010 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	8.17	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584120	BS61-A11-M23 BS61-A11-1007	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M24 BS61-A11-1085 (50-90)
BS61-A11-1107 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.91	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.5	14.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584121	BS61-A11-M24 BS61-A11-1085	12-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M25 BS61-A11-1050 (50-90)
BS61-A11-1065 (

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.4	15.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584122	BS61-A11-M25 BS61-A11-1050	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M26 BS61-A11-1034 (50-90)
BS61-A11-1047 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.239	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.12	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.0	11.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584123	BS61-A11-M26 BS61-A11-1034	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M27 BS61-A11-1092 (50-90)
BS61-A11-1135 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.22	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.19	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0501	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.2	17.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584124	BS61-A11-M27 BS61-A11-1092	14-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M32 BS61-A11-1001 (130-180)
BS61-A11-1007

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		16.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.178	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.9	9.54	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.6	11.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0402	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	18	24.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	13	15.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	55.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	41	82	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0098	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584125	BS61-A11-M32 BS61-A11-1001	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M33 BS61-A11-1085 (150-200)
BS61-A11-1107

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		20.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.171	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.9	8.08	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.0	10.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.061	0.0665	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	18	20.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	59.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	36	75	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0102	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584126	BS61-A11-M33 BS61-A11-1085	12-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M34 BS61-A11-1050 (140-190)
BS61-A11-1065

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		17.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.178	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.9	11.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	15.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.062	0.0699	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	31.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	21	24.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	62	79	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	37	82.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0109	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584127	BS61-A11-M34 BS61-A11-1050	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M35 BS61-A11-1034 (90-130)
BS61-A11-1047

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		20.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.175	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.8	8.02	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.8	11.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.067	0.0734	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	20	23.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	21	24	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	59	70.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	36	85.7	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584128	BS61-A11-M35 BS61-A11-1034	13-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-M36 BS61-A11-1092 (130-180)
BS61-A11-1135

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		17.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.182	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.5	11	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	15.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0396	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	34	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	19	22.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	58	74.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	66.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0132	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584129	BS61-A11-M36 BS61-A11-1092	14-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584130	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0	12-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1071 (0

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584131	BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0	13-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 14:30**

BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002 (30-50)
BS61-A11-1005 (

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500584132	BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002	13-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M14 BS61-A11-1015 (0-50) BS61-A11-1016 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.8	12	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.3	12.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	22	52.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586245	BS61-A11-M14 BS61-A11-1015 (0	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M15 BS61-A11-1095 (0-50) BS61-A11-1117 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.2	10.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.1	12.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0497	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.2	17.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	59.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586246	BS61-A11-M15 BS61-A11-1095 (0	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M16 BS61-A11-1075 (0-35) BS61-A11-1096 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.239	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.93	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.1	12.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0498	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.8	18.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	25	57.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586247	BS61-A11-M16 BS61-A11-1075 (0	18-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M17 BS61-A11-1181 (0-50) BS61-A11-1182 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.46	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.93	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.4	16.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	51.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586248	BS61-A11-M17 BS61-A11-1181 (0	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M18 BS61-A11-1125 (0-50) BS61-A11-1143 (0			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.1	9.63	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.0	15.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0493	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.5	17.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	58.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586249	BS61-A11-M18 BS61-A11-1125 (0	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-M28 BS61-A11-1015 (50-100)
BS61-A11-1038

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.235	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.0	12	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.86	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.049	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.8	20.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	30.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586250	BS61-A11-M28 BS61-A11-1015	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-M29 BS61-A11-1142 (50-90)
BS61-A11-1159 (

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.15	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.17	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.05	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.5	15.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586251	BS61-A11-M29 BS61-A11-1142	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-M37 BS61-A11-1015 (150-180)
BS61-A11-1038

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		17.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.182	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.2	9.35	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.2	11.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.076	0.0862	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	20	25.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	20	23.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	59	76.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	64.5	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0129	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586252	BS61-A11-M37 BS61-A11-1015	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-M38 BS61-A11-1142 (170-210)
BS61-A11-1159

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		23.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.164	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.1	8.52	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.050	0.0524	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	23.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	17	18.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	54.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	49	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0098	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586253	BS61-A11-M38 BS61-A11-1142	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586254	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0	13-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1119 (0

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586255	BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0	17-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:14**

BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0-40) BS61-A11-1009 (0

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500586256	BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0	14-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M19			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.2	9.85	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	7.5	14.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	5.9	15.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	25	55.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060659	BS61-A11-M19	18-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M20			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.2	10.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	8.8	17.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0496	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	7.4	20.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	28	63.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060660	BS61-A11-M20	18-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M21			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.238	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.4	11.1	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	7.9	16	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0497	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	6.4	17.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	26	59.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.56	0.564	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060661	BS61-A11-M21	19-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M30			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		< 2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.1	10.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	5.8	16.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060662	BS61-A11-M30	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M31			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.1	10.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	5.6	16.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060663	BS61-A11-M31	19-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M39			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.25	0.297	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	8.8	8.64	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	12	13.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.12	0.123	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	25	24.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	27	28.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	83	87.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	62.8	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0055	0.0142	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060664	BS61-A11-M39	17-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M40			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		34.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.146	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	9.7	7.58	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	11	10.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.082	0.0762	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	27	21.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	26	24.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	77	67.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 41	53.1	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0065	0.0121	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.41	0.413	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060665	BS61-A11-M40	19-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-M41			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		21.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.154	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	8.8	9.98	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	13	14.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.058	0.0613	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	25	28	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	17	18.3	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	50	55.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	76	96.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0075	0.00948	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.46	0.455	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00060666	BS61-A11-M41	18-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:15**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP7		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1		

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00060667	BS61-A11-MP7	17-03-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0-30) BS61-A11-1085 (3

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500584130	BS61-A11-MP1 BS61-A11-1065 (0	12-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1071 (0			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0-50) BS61-A11-1071 (0

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202500584131	BS61-A11-MP2 BS61-A11-1048 (0	13-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025020543**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	**BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002 (30-50) BS61-A11-1005 (**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002 (30-50)
BS61-A11-1005 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.7	0.7	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.8	0.8	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500584132	BS61-A11-MP3 BS61-A11-1002	13-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0-50) BS61-A11-1140 (0

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500586254	BS61-A11-MP4 BS61-A11-1117 (0	13-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1119 (0			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0-50) BS61-A11-1119 (0

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.6	0.6	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500586255	BS61-A11-MP5 BS61-A11-1078 (0	17-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**2025021431**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0-40) BS61-A11-1009 (0			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0-40) BS61-A11-1009 (0

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.7	0.7	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.8	0.8	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500586256	BS61-A11-MP6 BS61-A11-1004 (0	14-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-025650-01**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 15:16**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP7			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

Analyse	Eenheid	BS61-A11-MP7			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.7	0.7	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.8	0.8	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
421-2025-00060667	BS61-A11-MP7	17-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-027353-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:07**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1010-1-1			BS61-A11-1012-1-1		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**	**G.W.**	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	93	93	> SW	68	68	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	0.9	0.9	> SW	0.4	0.4	> SW
Tolueen	µg/l	4.5	4.5	-	2.1	2.1	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.2	1.2	> SW	0.83	0.9	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		6.88	@		3.68	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1015-1-1			BS61-A11-1017-1-1		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**	**G.W.**	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	82	82	> SW	45	45	-
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	3.8	3.8	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	3.0	3	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	1.2	1.2	-	0.6	0.6	-
Ethylbenzeen	µg/l	0.2	0.2	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.0	1	> SW	0.51	0.6	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.18	0.18	> SW	0.15	0.15	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00257			0.00214	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.68	@		1.62	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1019-1-1			BS61-A11-1025-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	76	76	> SW	83	83	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	3.3	3.3	> SW
Tolueen	µg/l	0.9	0.9	-	15	15	> SW
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.5	0.5	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.57	0.6	> SW	2.2	2.2	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.08	0.08	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002			0.00114	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.92	@		21.1	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1032-1-1			BS61-A11-1038-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	72	72	> SW	< 20	14	-
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	3.7	3.7	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2.3	2.3	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	7.5	7.5	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	1.4	1.4	> SW	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	7.0	7	-	0.4	0.4	-
Ethylbenzeen	µg/l	0.3	0.3	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.3	1.3	> SW	0.21	0.21	-
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.06	0.06	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.000857			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		10.1	@		1.03	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1040-1-1			BS61-A11-1047-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	64	64	> SW	69	69	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	3.1	3.1	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	4.3	4.3	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	2.2	2.2	> SW
Tolueen	µg/l	0.6	0.6	-	7.8	7.8	> SW
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.3	0.3	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.35	0.3	> SW	1.6	1.6	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.05	0.05	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.000714			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.32	@		12	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1053-1-1			BS61-A11-1059-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	43	43	-	59	59	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.0	2	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	9.1	9.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.6	0.6	-	0.3	0.3	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.50	0.5	> SW	0.29	0.27	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.19	0.19	> SW	0.06	0.06	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00271			0.000857	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52	@		0.99	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1061-1-1			BS61-A11-1076-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	66	66	> SW	59	59	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.9	0.9	-	0.5	0.5	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.49	0.5	> SW	0.50	0.5	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.07	0.07	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002			0.001	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.82	@		1.42	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1097-1-1			BS61-A11-1100-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	56	56	> SW	90	90	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	1.0	1	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.31	0.27	> SW	0.56	0.6	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.08	0.08	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00114			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.83	@		2.02	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1102-1-1			BS61-A11-1104-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	79	79	> SW	55	55	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	3.7	3.7	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	3.0	3	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	5.8	5.8	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.6	0.6	-	0.7	0.7	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.37	0.4	> SW	0.40	0.4	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.10	0.1	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00143			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.42	@		1.52	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1106-1-1			BS61-A11-1142-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	71	71	> SW	69	69	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	0.7	0.7	> SW	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	8.2	8.2	> SW	0.9	0.9	-
Ethylbenzeen	µg/l	0.6	0.6	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	3.6	3.6	> SW	0.50	0.5	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.06	0.06	> SW	0.06	0.06	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.000857			0.000857	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		13.2	@		1.82	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1145-1-1			BS61-A11-1147-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	94	94	> SW	90	90	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	7.1	7.1	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	12	12	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.7	0.7	> SW
Tolueen	µg/l	0.3	0.3	-	3.3	3.3	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	1.0	1	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.13	0.13	> SW	0.05	0.05	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00186			0.000714	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.93	@		5.28	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1184-1-1			BS61-A11-1193-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	44	44	-	79	79	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2.6	2.6	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.4	2.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	3.9	3.9	-	4.9	4.9	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.4	0.4	-	0.7	0.7	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.80	0.8	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.13	0.13	> SW	0.14	0.14	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00186			0.002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.03	@		1.92	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1202-1-1			BS61-A11-1204-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	56	56	> SW	77	77	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	3.3	3.3	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	6.2	6.2	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	12	12	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	1.6	1.6	-	1.0	1	-
Ethylbenzeen	µg/l	0.2	0.2	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.83	0.8	> SW	0.76	0.7	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.31	0.31	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00443			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.88	@		2.12	@

Analyse	Eenheid	RG	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l				630
Vinylchloride	µg/l	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	50	50	325	600
Extra parameters					
PAK Totaal VROM (10)					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00065016	BS61-A11-1010-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065017	BS61-A11-1012-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065018	BS61-A11-1015-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065019	BS61-A11-1017-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065020	BS61-A11-1019-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065021	BS61-A11-1025-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065022	BS61-A11-1032-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065023	BS61-A11-1038-1-1	27-03-2025	Voldoet aan Streefwaarde
421-2025-00065024	BS61-A11-1040-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065025	BS61-A11-1047-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065026	BS61-A11-1053-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065027	BS61-A11-1059-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065028	BS61-A11-1061-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065029	BS61-A11-1076-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065030	BS61-A11-1097-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065031	BS61-A11-1100-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065032	BS61-A11-1102-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065033	BS61-A11-1104-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065034	BS61-A11-1106-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065035	BS61-A11-1142-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065036	BS61-A11-1145-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065037	BS61-A11-1147-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065038	BS61-A11-1184-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065039	BS61-A11-1193-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065040	BS61-A11-1202-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00065041	BS61-A11-1204-1-1	27-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-029852-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:09**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1085-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	40	40		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.7	3.7		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.5	0.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.72	0.7	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	80	80	0.05	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.62		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00071302	BS61-A11-1085-1-1	03-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-029852-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:09**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1129-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	47	47		-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.3	0.3		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.38	0.4		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.12		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00071303	BS61-A11-1129-1-1	03-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-029852-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:09**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1148-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	69	69	0.03	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.5	0.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.60	0.6	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00071304	BS61-A11-1148-1-1	03-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-029852-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:09**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1151-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	84	84	0.06	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.8	0.8		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.3	0.3		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.5	1.6	0.02	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.15	0.15		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	57	57	0.01	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00214						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.98		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00071305	BS61-A11-1151-1-1	03-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-029852-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:09**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1186-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	89	89	0.07	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.0	3		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.5	0.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.61	0.6	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00071306	BS61-A11-1186-1-1	03-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A11)**
Certificaat	**AR-421-2025-030873-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:10**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1065-1-1			BS61-A11-1068-1-1		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**	**G.W.**	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	42	42	-	22	22	-
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	4.1	4.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.54	0.6	> SW	0.27	0.27	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.07	0.07	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.001			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52	@		1.19	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1089-1-1			BS61-A11-1110-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	47	47	-	92	92	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.6	0.6	-	0.9	0.9	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.56	0.5	> SW	0.96	1	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.06	0.06	> SW	0.09	0.09	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.000857			0.00129	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52	@		2.32	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1117-1-1			BS61-A11-1133-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	67	67	> SW	41	41	-
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.4	0.4	-	0.6	0.6	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.32	0.27	> SW	0.62	0.7	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	0.08	0.08	> SW	< 0.02	0.014	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.00114			0.0002	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.09	@		1.72	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1137-1-1			BS61-A11-1159-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	52	52	> SW	38	38	-
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.5	0.5	-	0.8	0.8	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.72	0.7	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.11	0.11	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002			0.00157	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.13	@		1.92	@

Analyse	Eenheid	BS61-A11-1176-1-1			BS61-A11-1199-1-1		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/l	44	44	-	51	51	> SW
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	< 0.20	0.14	-
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	< 0.050	0.035	-
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	< 3.0	2.1	-
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	< 2.0	1.4	-
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	< 10	7	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tolueen	µg/l	0.7	0.7	-	0.6	0.6	-
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.43	0.4	> SW	0.54	0.5	> SW
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.11	0.11	> SW
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	< 0.2	0.14	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14	@	< 0.2	0.14	@
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.14	0.14	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.42	0.42	-
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	< 50	35	-
Extra parameters							
PAK Totaal VROM (10)			0.0002			0.00157	
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52	@		1.52	@

Analyse	Eenheid	RG	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l				630
Vinylchloride	µg/l	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	50	50	325	600
Extra parameters					
PAK Totaal VROM (10)					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00074013	BS61-A11-1065-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074014	BS61-A11-1068-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074015	BS61-A11-1089-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074016	BS61-A11-1110-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074017	BS61-A11-1117-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074018	BS61-A11-1133-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074019	BS61-A11-1137-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074020	BS61-A11-1159-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074021	BS61-A11-1176-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde
421-2025-00074022	BS61-A11-1199-1-1	07-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-M01 BS61-G05-01 (0-30) BS61-G05-02 (20-50			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.91	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.4	16.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500565058	BS61-G05-M01 BS61-G05-01 (0-	14-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-M02 BS61-G05-10 (15-50) BS61-G05-11 (20-5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.1	10.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.4	15.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500565059	BS61-G05-M02 BS61-G05-10 (15-	14-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-M03 BS61-G05-19 (20-50) BS61-G05-20 (20-5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.233	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.2	9.15	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.75	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0486	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.1	15.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	30	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500565060	BS61-G05-M03 BS61-G05-19 (20-	14-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

Analyse	Eenheid	**BS61-G05-M04 BS61-G05-02 (70-100) BS61 -G05-04 (70-**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.8	11.7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.93	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	20.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500565061	BS61-G05-M04 BS61-G05-02 (70-	14-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

BS61-G05-M05 BS61-G05-02 (170-220)
BS61-G05-04 (10

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		18.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.179	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10.0	12.7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	15.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.067	0.0752	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	31	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	19	22.3	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	58	73.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	36	85.7	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500565062	BS61-G05-M05 BS61-G05-02	14-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

Analyse	Eenheid	**BS61-G05-M06 BS61-G05-02 (100-120) BS61-G05-15 (10**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		27.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.20	0.239	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.8	9.15	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	13	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.076	0.077	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	26	24.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	23	24.3	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	71	72.8	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	79	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0158	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500565063	BS61-G05-M06 BS61-G05-02	14-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:13**

BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500565064	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-	14-02-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**2025012624**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:14**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-20) BS61-G05-05 (0-50)

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.6	0.6	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.7	0.7	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500565064	BS61-G05-MP1 BS61-G05-02 (0-	14-02-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**AR-421-2025-037304-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:14**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-02-1-2				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	73	73	0.04	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.14	0.14		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090710	BS61-G05-02-1-2	25-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**AR-421-2025-037304-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:14**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-11-1-2				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	100	100	0.09	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	5.9	5.9		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	30	30		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090711	BS61-G05-11-1-2	25-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**AR-421-2025-037304-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:14**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-20-1-2				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	84	84	0.06	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	9.2	9.2		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	10	10		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090712	BS61-G05-20-1-2	25-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G05)**
Certificaat	**AR-421-2025-037304-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:14**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-G05-27-1-2				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	53	53	0.01	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	5.6	5.6		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	10	10		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.14	0.14		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090713	BS61-G05-27-1-2	25-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:16**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-M01			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.23	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.6	11	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	6.77	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0489	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	7.4	19.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	30.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	94.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0188	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00083903	BS61-G11-M01	14-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:16**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-M02			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.234	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.6	10.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	6.77	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0487	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	7.5	18.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	30.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.61	0.609	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00083904	BS61-G11-M02	14-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:16**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-M03			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		8.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.221	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.7	7.85	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0458	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	6.4	12.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	9.92	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	25.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00083905	BS61-G11-M03	14-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:16**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-M04			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.241	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	7.38	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	7.24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0503	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	4.5	13.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	33.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00083906	BS61-G11-M04	14-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:16**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-M05			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		27.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.166	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	10	9.36	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	9.5	10.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.053	0.0536	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	25	23.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	18	19	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	55	56.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 37	74	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0060	0.0172	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.39	0.385	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00083907	BS61-G11-M05	14-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:16**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-MP1		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4		

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00083908	BS61-G11-MP1	14-04-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-034724-01**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:17**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-MP1			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.4	0.4	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

Analyse	Eenheid	BS61-G11-MP1			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.4	0.4	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.6	0.6	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
421-2025-00083908	BS61-G11-MP1	14-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-037300-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:17**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-101-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	71	71	0.04	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	0.084	0.084	0.14	> SW	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	46	46	0.04	> SW	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		46.6		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090698	BS61-G11-101-1-1	25-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-G11)**
Certificaat	**AR-421-2025-037300-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:17**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS61-G11-102-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	110	110	0.10	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	5.3	5.3		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.5	2.5		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	9.2	9.2		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	190	190	0.18	> SW	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.54	0.6	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.15	0.15		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00214						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		191						

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090699	BS61-G11-102-1-1	25-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-F11)**
Certificaat	**AR-421-2025-024447-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:24**

Analyse	Eenheid	BS7-F11-M02			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		8.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.209	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	4.2	8.8	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	5.75	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0453	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	12	23.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	9.67	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	25	44	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	74.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0055	0.0168	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00057606	BS7-F11-M02	12-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-F12)**
Certificaat	**AR-421-2025-024431-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:43**

Analyse	Eenheid	BS61-F12-M01			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.23	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	4.6	12	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	5.5	10.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.072	0.0984	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	11	25.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	350	520	in	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	42	85.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	1.0	1	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00057572	BS61-F12-M01	11-03-2025	Klasse industrie

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-F12)**
Certificaat	**AR-421-2025-024431-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:43**

Analyse	Eenheid	BS61-F12-M02			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.235	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.3	9.78	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	6.84	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0489	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	7.9	20.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	30.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00057573	BS61-F12-M02	11-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:46**

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		12.7		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.227	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.0	14.6	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	17.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.15	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	38.5	wo	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	93.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	159	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00434	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:46**

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.4		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.163	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	29.3	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	22.7	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0462	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	62.1	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.4	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	117	ln	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	139	ln	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00402	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.51	0.419	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:48**

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		12.7		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.227	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.0	14.6	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	17.1	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.15	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	38.5	lv	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.7	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	93.3	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	159	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00434	al	0.02	0.139	1

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.35	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar
lv	Oordeel licht verontreinigd

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:48**

Analyse	Eenheid	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		2.4		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.163	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	29.3	mv	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	22.7	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0462	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	62.1	mv	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.4	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	117	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	139	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00402	al	0.02	0.139	1

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.51	0.419	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
mv	Oordeel matig verontreinigd
al	Algemeen toepasbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:48**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		12.7		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.227	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.0	14.6		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	17.1		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.15	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	38.5	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.7	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	93.3		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	159	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00434	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.35						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.307	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:48**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.4		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.163	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	29.3		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	22.7		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0462	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	62.1	ns	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.4	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	117		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	139	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00402	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.51	0.419						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.312	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025	Niet verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar
ns	Niet verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:49**

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		12.7		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.227	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.0	14.6	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	17.1	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.15	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	38.5	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.7	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	93.3	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	159	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000619	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00434	vs	0.139	1

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.35	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:49**

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		2.4		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.163	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	29.3	ns	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	22.7	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0462	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	62.1	ns	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.4	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	117	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	139	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000574	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00402	vs	0.139	1

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.51	0.419	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025	Niet verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ns	Niet verspreidbaar
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:50**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		12.7		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.227	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.0	14.6		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	17.1	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.15	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	38.5	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.7	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	93.3	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	159	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00434	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:50**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		2.4		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.163	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	29.3		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	22.7	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0462	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	62.1	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.4	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	117	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	139	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00402	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.51	0.419	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:51**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	MWW	IWN
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		12.7		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.21	0.227	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.0	14.6		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	17.1	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.15	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	38.5	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	20.7	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	93.3	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	180	159	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00434	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:51**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				RAG	MWW	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		2.4		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.163	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.7	29.3		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	22.7	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0462	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	62.1	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	18.4	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	63	117	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	170	139	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00402	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.51	0.419	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:51**

		BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1						
Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		12.7		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.354	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0885	rg	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.354	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.4		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.082	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.6	0.492	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.164	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.2	0.164	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.7	0.574	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28) BS61-S26-1-1**			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		12.7		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.3				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8

BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101 (21-28)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.354	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0619	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0885	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.354	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500615702	BS61-S26-1-M01 BS61-S26-1-101	25-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025033621**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37) BS61-S26-1-1**			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		2.4		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.2				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.082	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8

BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111 (28-37)
BS61-S26-1-1

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.6	0.492	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.164	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0574	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.2	0.164	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.7	0.574	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500615703	BS61-S26-1-M02 BS61-S26-1-111	25-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**01 August 2025 16:47**

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		19.8		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.157	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	9.42	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	27	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	57.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	156	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00636	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:47**

Analyse	Eenheid	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		19.8		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.157	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	9.42	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.6	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	27	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.5	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	57.9	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	156	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00636	al	0.02	0.139	1

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid				ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:48**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		19.8		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.157	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	9.42		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.6		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	27	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.5	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	57.9		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	156	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00636	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.516	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:48**

Analyse	Eenheid	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-			MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		19.8		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.157	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	9.42	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.6	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	27	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.5	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	57.9	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	156	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000909	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00636	vs	0.139	1

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:48**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		19.8		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.157	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	9.42		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.6	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	27	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.5	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	57.9	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	156	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00636	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:49**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid				RAG	MWW	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		19.8		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.157	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	9.42		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.6	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	27	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.5	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	50	57.9	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	156	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00636	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:56**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		19.8		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S26)**
Certificaat	**2025032578**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:56**

Analyse	Eenheid	**BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100) BS61-S26-1-**			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		19.8		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.7				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121 (50-100)
BS61-S26-1-

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.3	0.3	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500613144	BS61-S26-1-M03 BS61-S26-1-121	16-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:58**

Analyse	Eenheid	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	7.03	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.3	18.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	333	in	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37	0.369	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025	Klasse industrie

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 08:59**

Analyse	Eenheid	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		2.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	7.03	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.3	18.4	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	333	lv	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	al	0.02	0.139	1

BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

Analyse	Eenheid				ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37	0.369	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025	Klasse licht verontreinigd

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar
lv	Oordeel licht verontreinigd

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:01**

Analyse	Eenheid	**BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	7.03		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.3	18.4	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	333	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37	0.369						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		1.9	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:01**

Analyse	Eenheid	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2			MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		2.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	7.03	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.3	18.4	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	333	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00233	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	vs	0.139	1

BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

Analyse	Eenheid				MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37	0.369	vs	9	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:02**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		2.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	7.03		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.3	18.4	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	333	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37	0.369	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:02**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	MWW	IWN
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		2.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	7.03		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0499	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.3	18.4	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.4	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	100	333	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0163	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37	0.369	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:02**

Analyse	Eenheid	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.0		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S29)**
Certificaat	**2025028972**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:02**

Analyse	Eenheid	**BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2**			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		2.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-20) BS61-S29-102 (2-2

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.4	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.5	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500604388	BS61-S29-M01 BS61-S29-101 (1-	09-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:06**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.193	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	5.47	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	21.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0466	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	21.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.74	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	37	70.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	220	338	in	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0272	wo		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025	Klasse industrie

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:07**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.2	6.35	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.5	16.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0473	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	19.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.93	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	45.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	89	151	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00831	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:13**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3**			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		4.6		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.193	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	5.47	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	21.6	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0466	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	21.3	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.74	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	37	70.4	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	220	338	lv	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00108	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00108	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00108	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.00185	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0048	0.00738	lv	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0037	0.00569	lv	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0059	0.00908	lv	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0272	lv	0.02	0.139	1

BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025	Klasse licht verontreinigd

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar
lv	Oordeel licht verontreinigd

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:14**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		4.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.2	6.35	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.5	16.3	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0473	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	19.8	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.93	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	45.4	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	89	151	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00831	al	0.02	0.139	1

BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:15**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.193	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	5.47		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	21.6		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0466	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	21.3	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.74	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	37	70.4		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	220	338	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0272	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.634	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:16**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.2	6.35		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.5	16.3		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0473	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	19.8	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.93	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	45.4		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	89	151	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00831	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.723	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:17**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3			MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		4.6		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.193	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	5.47	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	21.6	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0466	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	21.3	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.74	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	37	70.4	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	220	338	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00108	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00108	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00108	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.00185	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	0.0048	0.00738	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	0.0037	0.00569	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0059	0.00908	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0272	vs	0.139	1

BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:18**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-			MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		4.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.2	6.35	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.5	16.3	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0473	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	19.8	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.93	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	45.4	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	89	151	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00119	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00831	vs	0.139	1

BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:20**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		4.6		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.193	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	5.47		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	21.6	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0466	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	21.3	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.74	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	37	70.4	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	220	338	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0272	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:20**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-**			RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		4.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.2	6.35		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.5	16.3	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0473	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	19.8	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.93	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	45.4	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	89	151	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00831	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:21**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	MWW	IWN
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		4.6		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.193	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.0	5.47		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	21.6	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0466	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.9	21.3	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.74	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	37	70.4	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	220	338	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.018	0.0272	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:21**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-**			RAG	MWW	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		4.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.199	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	2.2	6.35		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.5	16.3	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0473	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.9	19.8	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	9.93	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	23	45.4	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	89	151	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00831	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:21**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		4.6		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.6	0.6	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:21**

Analyse	Eenheid	**BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		4.0		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025028987**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:21**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		4.6		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.5				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-35) BS61-S30-102 (1-3

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.4	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.6	0.6	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500604392	BS61-S30-M01 BS61-S30-101 (1-	09-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S30)**
Certificaat	**2025024280**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 09:21**

Analyse	Eenheid	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		4.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-25) BS61-S30-112 (10-

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.4	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500593467	BS61-S30-M02 BS61-S30-111 (5-	24-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 10:56**

Analyse	Eenheid	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		11.1		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.181	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.7	6.52	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	14.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0426	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	21.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.85	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	40.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	157	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.00885	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 10:57**

Analyse	Eenheid	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		11.1		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.181	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.7	6.52	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	14.2	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0426	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	21.6	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.85	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	40.9	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	157	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0012	0.00197	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.00885	al	0.02	0.139	1

BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:12**

Analyse	Eenheid	**BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		11.1		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.181	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.7	6.52		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	14.2		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0426	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	21.6	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.85	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	40.9		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	157	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.00885	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.691	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:12**

Analyse	Eenheid	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-			MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		11.1		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.181	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.7	6.52	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	14.2	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0426	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	21.6	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.85	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	40.9	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	157	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00115	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	0.0012	0.00197	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.00885	vs	0.139	1

BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:12**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

Analyse	Eenheid	**BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-**			RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		11.1		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.181	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.7	6.52		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	14.2	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0426	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	21.6	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.85	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	40.9	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	157	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.00885	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:12**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

Analyse	Eenheid	**BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-**			RAG	MWW	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		11.1		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.181	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.7	6.52		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	14.2	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0426	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	21.6	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	8.85	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	40.9	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	96	157	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0054	0.00885	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:13**

Analyse	Eenheid	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		11.1		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

		BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-						
Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S31)**
Certificaat	**2025023176**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:13**

Analyse	Eenheid	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		11.1		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-15) BS61-S31-102 (25-

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.2	0.2	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500590754	BS61-S31-M01 BS61-S31-101 (5-	24-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:15**

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.9		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.196	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	9.8	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	15	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0433	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	26.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	14.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	66.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	182	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:16**

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid				ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		10.9		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.196	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	9.8	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	15	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0433	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	26.8	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	14.4	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	66.3	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	182	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	al	0.02	0.139	1

**BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7**

Analyse	Eenheid				ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:16**

Analyse	Eenheid	**BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		10.9		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.196	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	9.8		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	15		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0433	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	26.8	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	14.4	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	66.3		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	182	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		1.21	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:16**

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid				MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		10.9		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.196	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	9.8	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	15	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0433	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	26.8	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	14.4	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	66.3	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	182	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00175	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	vs	0.139	1

**BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7**

Analyse	Eenheid				MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs	9	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:16**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		10.9		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.196	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	9.8		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	15	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0433	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	26.8	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	14.4	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	66.3	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	182	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:16**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid				RAG	MWW	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		10.9		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.196	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.5	9.8		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	15	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0433	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	16	26.8	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	14.4	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	66.3	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	182	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:17**

Analyse	Eenheid	**BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		10.9		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S32)**
Certificaat	**2025023672**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:17**

Analyse	Eenheid	**BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120) BS61-S32-103 (7**			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		10.9		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70-120)
BS61-S32-103 (7

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.2	0.2	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500592166	BS61-S32-M01 BS61-S32-102 (70	24-03-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:21**

Analyse	Eenheid	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	1.7	5.98	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	18.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	19.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	57.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	150	306	in	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.01	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025	Klasse industrie

Legenda

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

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:21**

Analyse	Eenheid	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		<2.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	1.7	5.98	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	18.8	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	19.2	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	57.5	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	150	306	lv	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.01	al	0.02	0.139	1

BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025	Klasse licht verontreinigd

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar
lv	Oordeel licht verontreinigd

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:22**

Analyse	Eenheid	**BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		<2.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	1.7	5.98		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	18.8		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	19.2	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	57.5		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	150	306	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.01	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.972	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:22**

Analyse	Eenheid	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15			MWZ	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		<2.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	1.7	5.98	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	18.8	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	19.2	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	57.5	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	150	306	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00143	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.01	vs	0.139	1

BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:22**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15

Analyse	Eenheid				RAG	MWN	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		<2.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	1.7	5.98		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	18.8	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	19.2	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	57.5	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	150	306	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.01	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Waddenzee/Zeeuwse Delta)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:22**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Ja**

BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15

Analyse	Eenheid				RAG	MWW	IWN
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		<2.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.213	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	1.7	5.98		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	10.0	18.8	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0491	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	19.2	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	26	57.5	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	150	306	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.01	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWW	Max. waarde verspreiding zout opp water Waddenzee/Zeeuwse Delta
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:23**

Analyse	Eenheid	**BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15**			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		<2.0		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

		BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15						
Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S51)**
Certificaat	**2025027460**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**04 August 2025 11:23**

Analyse	Eenheid	**BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15**			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		<2.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.9				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8

BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-5) BS61-S51-102 (5-15

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.1	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.4	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500600937	BS61-S51-M01 BS61-S51-101 (0-	04-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

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 6: Toetsingskader

BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet

Grond
Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging in het kader van het Bal.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%). De omgerekende gestandaardiseerd meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde - klasse Landbouw/natuur (uit de Regeling bodemkwaliteit 2022)) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index onder de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik “schone grond en bagger” wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

Barium
Aangezien voor barium geen antropogene verontreiniging wordt verwacht in grond, vindt geen toetsing plaats van het aangetoonde gehalte (conform Circulaire bodemsanering 2013). Indien voor barium een aanwijsbare antropogene bron (bodemvreemde bijmengingen) aanwezig is, wordt getoetst aan deze voormalige interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor landbodem en 625 mg/kg d.s. voor waterbodem).

Grondwater
Voor de beoordeling van het grondwater wordt in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de ‘signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering’ uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage Vd). Deze waarden zijn gelijk aan de interventiewaarden voor grondwater uit de Circulaire bodemsanering 2013. Signaleringswaarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van duurzame grondwaterkwaliteit.

Voor de toetsing van zowel grond- als grondwatermonsters is gebruik gemaakt van BoToVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Omdat de BoToVa toetsing grondwater nog niet is aangepast aan de Omgevingswet wordt vooralsnog gebruik gemaakt van de toetsingstabel grondwater streefwaarde en interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering 2013.

BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen 'Landbouw/natuur' (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of 'Sterk verontreinigd' (boven de Interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg ds.)

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX*
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen en industrie Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde	3,0	7,0	3,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0	>3,0

Bron: Tabel uit handelingskader voor PFAS (versie 5, december 2023)

**GenX valt onder de overige PFAS*

In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater

Voor PFAS is nog geen definitief toetsingskader (normkader) voorhanden. Wel zijn voor PFOS, PFOA en GenX zogenaamde risicogrenzen door RIVM vastgesteld die als Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen (INEV's) gelden. Deze INEV's kunnen worden beschouwd als tijdelijke interventiewaarden. Bij overschrijding van interventiewaarde is sprake van een sterke verontreiniging.

Risicogrenzen grond en grondwater	PFOS	PFOA	GenX*
Grond (µg/kg d.s.)	59	60	57
Grondwater µg/l (inclusief drinkwater)	0,0099	0,020	0,33
Grondwater µg/l (exclusief drinkwater)	2,7	8,6	60

(*bron: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, brief 2 mei 2022 met verwijzing naar RIVM notitie juli 2021 "Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en Genx)*