(AANVULLEND) VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Wittebrugweg (ong.)
Horst
Plangebied "Groote Molenbeek Noord"
kenmerk HMB B.V.: 25245302A



ASBEST INVENTARISATIE | BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING | BODEMENERGIE SYSTEMEN | MECHANISCHE GRONDBORINGEN

(AANVULLEND) VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Wittebrugweg (ong.)
Horst
Plangebied "Groote Molenbeek Noord"
kenmerk HMB B.V.: 25245302A



opdrachtgever:	Gemeente Horst aan de Maas
datum rapport:	13 januari 2026
kenmerk:	25245302A
status:	Definitief

uitgevoerd door:	HMB B.V.
projectleider:	Marijn Bulut | m.bulut@hmbgroep.nl
rapporteur:	Marijn Bulut
autorisatie:	John Peeters

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 4

2 VOORONDERZOEK 5
2.1 Werkwijze 5
2.2 Resultaten vooronderzoek 5
2.2.1 Onderzoekslocatie 5
2.2.2 Omgeving 8
2.3 Hypothese en onderzoeksopzet 9

3 (AANVULLEND) VERKENNEND BODEMONDERZOEK 12
3.1 Uitvoering veldonderzoek 12
3.2 Resultaten veldonderzoek 12
3.3 Laboratoriumonderzoek 13
3.4 Analyseresultaten 16

4 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 21
4.1 Samenvatting 21
4.2 Conclusies 22
4.3 Aanbevelingen 23

BIJLAGEN

1 | Boorprofielen met legenda en verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

2 | Analysecertificaten

3 | Toetsing analyseresultaten

4 | Achtergrondinformatie

5 | Situatie- en vlekkentekeningen

1 INLEIDING

In opdracht van Gemeente Horst aan de Maas is door HMB B.V. in december 2025 een (aanvullend) verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich ten zuiden van de Wittebrugweg te Horst. Het betreft enkele landbouwpercelen tussen de Wittebrugweg en de Meldersloseweg te Horst.

Aanleiding
Aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek zijn enerzijds de voorgenomen herontwikkeling van het plangebied "Groote Molenbeek Noord" en anderzijds de resultaten van het verkennend (water)(bodem)onderzoek (asbest) (HMB B.V., kenmerk 25245301A, 18 juli 2025). Uit dit onderzoek blijkt onder andere dat binnen het plangebied verschillende grondkwaliteiten aanwezig zijn. Op verzoek van de opdrachtgever is daarom gevraagd om een gedetailleerder beeld te verkrijgen van de kwaliteit van de eventueel vrijkomende grondstromen.

Doelstelling
Het algemene doel van het onderzoek is het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Indeling rapport
In de rapportage worden de resultaten van het onderzoek uitgewerkt. Het rapport sluit af met een samenvatting met conclusies en aanbevelingen.

Verantwoording
Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen[1]. Desondanks dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef, waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses uitgevoerd wordt. Het kan niet geheel uitgesloten worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is, die bij dit onderzoek niet aangetroffen is.

Het onderzoek is, voor zover van toepassing, onder certificaat (**KWALIBO**) uitgevoerd, maar een bodemonderzoek is geen partijkeuring. Door derden kan, ongeacht de resultaten van dit bodemonderzoek, een keuring van een af te voeren partij grond verlangd worden.

Tenslotte wordt opgemerkt dat HMB B.V. geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

[1] De gebruikte normen en richtlijnen zijn in de navolgende hoofdstukken weergegeven

2 VOORONDERZOEK

2.1 Werkwijze

Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Het vooronderzoek is gebaseerd op de **NEN 5725**[2], aanleiding A[3] waarbij het in het kader van het verkennend (water)(bodem)onderzoek (asbest) (HMB B.V., kenmerk 25245301A, 18 juli 2025) uitgevoerde vooronderzoek als basis is gebruikt. Het merendeel van de (relevante) informatie in het huidige vooronderzoek is afkomstig uit het voorgaande onderzoek. Voor het uitgebreide vooronderzoek wordt derhalve verwezen naar het voorgaande onderzoek.

Het vooronderzoek heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de omgeving. De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- het Kadaster;
- de opdrachtgever;
- de gemeente Horst aan de Maas;
- het internet (onder andere Topotijdreis.nl, Atlas Limburg, Street smart en Slagboom en Peeters luchtfotografie);
- het Bodemloket, BROloket en Topotijdreis.nl;
- de Grondwaterkaart van Nederland, de Bodemkaart van Nederland en/of het DINOloket.

Voorafgaand aan de uitvoering van het bodemonderzoek zijn de onderzoekslocatie en de omgeving geïnspecteerd.

2.2 Resultaten vooronderzoek

2.2.1 Onderzoekslocatie

Topografische en algemene gegevens
Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Wittebrugweg (ong.) Horst
Gemeente	Horst aan de Maas
Kadastrale aanduiding	gemeente Horst, sectie T,155, 265, 270, 374, 654, 1103, 1199, 2075 en 2076
BRK-PB	Ten aanzien van dit perceel zijn in de Basisregistratie Kadaster Publiekrechtelijke beperkingen (BRK-PB) geen beperkingen in het kader van de Aanvullingswet bodem Omgevingswet opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Totale oppervlakte percelen	Circa 6,7 hectare
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 4,8 hectare
X-coördinaat	Variërend van 201.984 tot 202.602
Y-coördinaat	Variërend van 385.772 tot 384.769

[2] NEN 5725, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Delft 2017
[3] De (verplicht) te onderzoeken aspecten worden in de NEN 5725 afhankelijk gesteld van de aanleiding van het onderzoek. Aanleiding A is als volgt geformuleerd: opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek

Huidig gebruik
De locatie heeft een agrarische functie, namelijk grasland of landbouwgrond. Het maaiveld is geheel onverhard (er ligt bijvoorbeeld geen puin of asfalt) en de bodem zelf bevat geen puin. Tijdens de visuele inspectie van de locatie zijn geen bodembedreigende activiteiten aangetroffen. In bijlage 5 is een situatietekening opgenomen.

Invasieve exoten, of aanwijzingen voor aanwezigheid ervan, zijn niet aangetroffen[4].

Historisch gebruik en (relevante)bodeminformatie
Oude loop Groote Molenbeek (deellocatie A)
Ter plaatse van gedeelten van de percelen kadastraal bekend gemeente Horst, sectie T, percelen 374, 654 en 1199 heeft in het verleden de "Groote Molenbeek" gestroomd. Het betreffende deel van de waterloop is omstreeks de jaren "70 van de vorige eeuw gedempt. Aangezien de voormalige waterloop in het kader van het voorgaande onderzoek niet als afzonderlijke deellocatie is onderzocht, zal deze in onderhavig onderzoek aanvullend worden onderzocht. Destijds is enkel de bovengrond, als onderdeel van een groter geheel onderzocht. Vanwege de onbekende kwaliteit van het dempingsmateriaal van de oude waterloop en de mogelijke afzetting van (verontreinigd) slib in de waterloop, is de locatie verdacht op het voorkomen van heterogeen verdeelde bodemverontreinigingen met zware metalen, minerale olie, PAK, PCB en OCB.

Percelen 155, 1103, 2075 en 2076 (deellocatie B)
Het resterende terrein is, voor zover bekend, altijd in gebruik geweest als landbouwgrond (akker- en/of weiland). Momenteel is een gedeelte van het perceel kadastraal bekend gemeente Hors, sectie T, perceel 2075 in gebruik bij een manege voor het houden van paarden. Tijdens het voorgaand verkennend bodemonderzoek is de locatie onderzocht volgens de onderzoekstrategie "ONV-GR-NL" als onderdeel van een groter geheel (deellocatie J). Destijds zijn in de ondergrond (0,8 tot 1,5 m-mv) verhoogde gehalten zware metalen (cadmium, kobalt en kwik) aangetoond. Op verzoek van de opdrachtgever zal ter plaatse van de percelen kadastraal bekend gemeente Horst, sectie T, percelen 155, 1103, 2075 en 2076 aanvullend onderzoek worden verricht naar mogelijke verontreinigingen met zware metalen in de ondergrond. Dit om een gedetailleerder beeld te verkrijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavige onderzoek niet verder onderzocht.

Perceel 270 (deellocatie C)
Van circa 1987 tot en met 1992 is het perceel kadastraal bekend gemeente Horst, sectie T, percelen 270 in gebruik geweest als boomgaard/-kwekerij. Deze lijkt omstreeks 1992 te zijn verplaatst naar de percelen kadastraal bekend gemeente Horst, sectie T, percelen 272, 273 en 653. Tijdens het voorgaande verkennend bodemonderzoek is de locatie onderzocht volgens de onderzoekstrategie "VED-HE-NL" als onderdeel van een grote geheel (deellocatie F). In de bovengrond is ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Horst, sectie T, perceel 270 onder andere een verhoogd gehalte drins aangetoond op basis waarvan de bovengrond is ingedeeld in de bodemkwaliteitsklasse "matig verontreinigd". Op verzoek van de opdrachtgever zal de bovengrond ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Horst, sectie T, perceel 270 aanvullend onderzoek worden verricht naar OCB. Dit om een gedetailleerder beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (zware metalen, minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavige aanvullende onderzoek niet verder onderzocht.

[4] Voorbeelden van invasieve exoten zijn de Japanse Duizendknoop en de Reuzenberenklauw. Aan de bevindingen kunnen geen rechten worden ontleend. De inspectie is beperkt en niet genormeerd

Perceel 265 (deellocatie D)
Ter hoogte van de Vondersestraat 108 was in het verleden een boomgaard/-kwekerij en een tuinderskas gesitueerd. De tuinderskas is naar verwachting gerealiseerd omstreeks de jaren zestig en in de jaren zeventig is deze grotendeels gesloopt. In de jaren negentig is het terrein enkele jaren in gebruik geweest als boomgaard/-kwekerij. Dit gebruik is in 2011 hervat en heeft voortgeduurd tot 2014. Tijdens het voorgaande verkennend bodemonderzoek is de locatie onderzocht volgens de onderzoekstrategie "VED-HE-NL" (deellocatie E). Daarbij is analytisch geen asbest aangetoond boven de rapportagegrenzen. In de bovengrond zijn in enkele grondmengmonsters onder andere verhoogde gehalten OCB aangetoond waardoor de bovengrond deels is ingedeeld in de bodemkwaliteitsklasse "matig verontreinigd". Op verzoek van de opdrachtgever zal de bovengrond ter plekke van de locaties waar grondwerk-zaamheden worden uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van het gebied, aanvullend onderzoek worden verricht naar OCB. Dit om een gedetailleerder beeld te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevante) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (zware metalen, minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavige aanvullende onderzoek niet verder onderzocht.

Toekomstig gebruik
Het voornemen is het gebied te herontwikkelen. In het kader van de herontwikkeling zal de "Groote Molenbeek" worden verlegd.

Asbest
Om vast te stellen of de bodem van de locatie op voorhand verdacht is op aanwezigheid van asbest, zijn de volgende acties uitgevoerd:
- globale inspectie van de locatie (maaiveld en gebouwen);
- bestuderen luchtfoto's;
- verzamelen informatie over ophogingen, dempingen en/of stort afval of puin.

Aangezien tijdens het eerdere verkennende bodemonderzoek de (voormalige) asbestverdachte locaties reeds zijn onderzocht en daarbij geen aanwijzingen zijn gevonden voor bodemverontreiniging met asbest, wordt niet verwacht dat de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie bodemverontreinigingen met asbest aanwezig zijn.

Bodembedreigende activiteiten
Voor de genoemde deellocaties/percelen zijn enkele gegevens bekend met betrekking tot (voormalige) bodembedreigende activiteiten welke aanleiding kunnen geven bodemveront-reiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten. Relevante informatie hierover is opgenomen in tabel 2.

Tabel 2 Bodembedreigende activiteiten

Activiteit	Situering	Bijzonderheden	Verwachte verontreinigende stof
Onbekende kwaliteit van het dempingsmateriaal van de voormalige loop van de Groote Molenbeek	Oude loop Groote Molen-beek (deellocatie A)	-	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB en OCB
Aangetroffen verhoogde gehalten zware metalen in de ondergrond	Percelen 155, 1103, 2075 en 2076 (deellocatie B)	-	Zware metalen
Aangetroffen verhoogde gehalten drins in de ondergrond	Perceel 270 (deellocatie C)	-	OCB
Aangetroffen verhoogde gehalten OCB in de ondergrond	Perceel 265 (deellocatie D)	-	OCB

2.2.2 Omgeving

Definiëring omgeving
De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en de directe omgeving tot een afstand van maximaal 25 meter.

Gebruik
De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Horst. Het gebied wordt in hoofdzaak benut voor agrarische doeleinden. Voor zover bekend blijft dit gebruik ongewijzigd.

Bodembedreigende activiteiten
Voor de omgeving van de aanvullend te onderzoeken terreindelen zijn geen (relevante) gegevens bekend met betrekking tot (voormalige) bodembedreigende activiteiten welke aanleiding kunnen geven bodemverontreiniging ter plaatse van de onderzoekslocatie te verwachten.

Bodemopbouw en geohydrologie
De onderzoekslocatie ligt op een hoogte van circa 22 m+NAP.

Voor het bepalen van de bodemopbouw en geohydrologische situatie zijn gegevens uit het DINOloket geïnterpreteerd en verwerkt. In tabel 3 is de geohydrologische indeling van de bodem tot 100 m-mv schematisch weergegeven.

Tabel 3 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

Formatie	**Diepte** (m-mv)	**Samenstelling**
Holocene afzettingen	0 – 3	Zand, zeer fijn tot uiterst grof, kleiig tot grindig, lokaal schelphoudend; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus; veen, lokaal kleiig
Formatie van Boxtel	3 – 5	Zand, matig grof tot uiterst grof, uiterst grindig; grind, fijn tot grof, lokaal zandig; stenen; keien; blokken; klei, lokaal siltig tot zandig
Formatie van Beegden	5 – 14	Zand, matig grof tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, fijn tot grof, lokaal zandig; stenen; keien; blokken; klei, lokaal siltig tot zandig
Formatie van Peize en Waalre	14 – 22	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal kleiig tot grindig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus; veen, lokaal kleiig
Kiezeloöliet Formatie	22 – 61	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus; bruinkool
Formatie van Breda	61 – >100	Zand, zeer fijn tot matig grof, glauconiethoudend, lokaal schelphoudend; klei, siltig tot zandig

Het freatisch grondwater bevindt zich naar verwachting op circa 1,0 m-mv.

Op basis van het isohypsenpatroon van de grondwaterkaart wordt aangenomen dat de stromingsrichting van het freatisch grondwater noordelijk gericht is.

De onderzoekslocatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermings- of grondwaterwin-gebied.

Bodemkwaliteitskaart
De regio Limburg-Noord, waaronder de gemeente Horst aan de Maas, beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. De onderzoekslocatie is gelegen binnen een gebied met de functie “landbouw/natuur”. Ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt de boven- en de ondergrond – volgens de ontgravingskaarten – ingedeeld in de ontgravingskwaliteit “landbouw/natuur”.

2.3 Hypothese en onderzoeksopzet

Op basis van het (aanvullend) vooronderzoek zijn de volgende deellocaties onderscheiden:

Oude beekloop (deellocatie A)
Vanwege de onbekende kwaliteit van het dempingsmateriaal van de oude loop en de mogelijke afzetting van (verontreinigd) slib in de voormalige waterloop is deze deellocatie verdacht op het voorkomen van heterogeen verdeelde bodemverontreinigingen met zware metalen, minerale olie, PAK, PCB en OCB.

Percelen 155, 1103, 2075 en 2076 (deellocatie B, voorheen onderdeel van deellocatie J)
Op verzoek van de opdrachtgever zal ten aanzien van de percelen 155, 1103, 2075 en 2076 aanvullend onderzoek worden verricht naar mogelijke verontreinigingen met zware metalen in de ondergrond (0,8 – 1,5 m-mv). Dit om een gedetailleerder beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavig aanvullend onderzoek niet verder onderzocht.

Perceel 270 (deellocatie C, voorheen onderdeel van deellocatie F)
Op verzoek van de opdrachtgever zal ten aanzien van de bovengrond van perceel 270 aanvullend onderzoek worden verricht naar OCB. Dit om een gedetailleerder beeld te verkrijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (zware metalen, minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavige aanvullend onderzoek niet verder onderzocht.

Perceel 265 (deellocatie D, voorheen onderdeel van deellocatie E)
Op verzoek van de opdrachtgever zal ten aanzien van de bovengrond op de locaties waar grondwerkzaamheden worden uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van het gebied, aanvullend onderzoek worden verricht naar OCB. Dit om een gedetailleerder beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (zware metalen, minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavig aanvullend onderzoek niet verder onderzocht.

In tabel 4 zijn de te onderscheiden deellocaties beschreven.

Tabel 4 Te onderscheiden deellocaties

DL	Omschrijving	V/O	Verwachte stoffen	Oppervlakte (m^2)
A	Oude beekloop	V	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB en OCB	6.700
B	Percelen 155, 1103, 2075 en 2076	V	Zware metalen	27.100
C	Perceel 270	V	OCB	7.800
D	Perceel 265	V	OCB	7.050

DL = deellocatie
V/O = verdachte of onverdachte locatie ten aanzien van bodemverontreiniging

Het aanvullend verkennend bodemonderzoek is gebaseerd op de **NEN 5740**[5].

Het algemene doel van aanvullend verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Volgens de NEN 5740 is de doelstelling van

[5] NEN 5740, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, oktober 2023

het verkennend bodemonderzoek ten aanzien van de voormalige loop van de Groote Molenbeek (deellocatie A) het bepalen van de kwaliteit van de boven- en ondergrond binnen een gebied of locatie met een heterogeen verdeelde bodembelasting.

Het doel van het aanvullend bodemonderzoek ten aanzien van de deellocaties B, C en D is meer inzicht te krijgen in de milieuhygiënisch kwaliteit van de boven- of ondergrond voor wat betreft zware metalen of OCB.

In de tabellen 5 t/m 8 zijn de gehanteerde onderzoeksstrategieën (NEN 5740) en de daarop gebaseerde veld- en laboratoriumwerkzaamheden per deellocatie schematisch weergegeven.

Tabel 5 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie A

A - Voormalige loop Groote Molenbeek Verdachte niet-lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging (VED-HE-NL)					
Veldonderzoek Aantal boringen en peilbuizen			**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters		
Boring tot 0,5 m-mv	én boring tot in de ongeroerde bodem	én boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
-	19*	-**	4 standaardpakket bodem[6] en OCB	4*** standaardpakket bodem en OCB	-**

* Om inzicht te krijgen in de gebruikte aanvulgrond en/of het dempingsmateriaal worden alle boringen doorgezet tot in de ongeroerde bodem

** De kwaliteit van het grondwater is in het kader van het voorgaande verkennend (water)(bodem)onderzoek (asbest) voldoende in beeld gebracht. Het grondwater zal derhalve niet (aanvullend) worden onderzocht

*** Om inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de aanvulgrond en/of het dempingsmateriaal worden van de ondergrond eveneens vier grond(meng)monsters geanalyseerd

Tabel 6 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie B

B - Ondergrond percelen 155, 1103, 2075 en 2076 Maatwerk (gebaseerd op een verdachte niet-lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging (VED-HE-NL))	
Veldonderzoek Aantal boringen	**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters
Boring tot 2 m-mv	Ondergrond
11	11 Zware metalen[7], lutum en organische stof

[6] Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10), PCB (7) en het lutum- en organische stofgehalte

[7] Barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink

Tabel 7 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie C

C - Bovengrond perceel 270 Maatwerk (gebaseerd op een verdachte niet-lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging (VED-HE-NL))	
Veldonderzoek Aantal boringen	**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters
Boring tot 0,5 m-mv	Bovengrond
23*	23* OCB en organische stof

* Het aantal boringen is gebaseerd op de NEN 5740 (VED-HE-NL)

Tabel 8 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie D

D - Bovengrond perceel 265 [gedeeltelijk] Maatwerk (gebaseerd op een verdachte niet-lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging (VED-HE-NL))	
Veldonderzoek Aantal boringen	**Laboratoriumonderzoek** Aantal (meng)monsters
Boring tot 0,5 m-mv	Bovengrond
23	23* OCB en organische stof

* het aantal boringen is gebaseerd op de NEN 5740 (VED-HE-NL)

3 (AANVULLEND) VERKENNEND BODEMONDERZOEK

3.1 Uitvoering veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd door HMB B.V. conform de Beoordelingsrichtlijn voor de SIKB-procescertificaten voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (**BRL SIKB 2000**[8]) en het protocol **2001**[9] (bijlage 1, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk).

Op 2, 5 en 9 december 2025 is het veldwerk uitgevoerd als omschreven in paragraaf 2.3. De verrichte boringen zijn als volgt gecodeerd:

- deellocatie A: A01 t/m A19;
- deellocatie B: B01 t/m B11;
- deellocatie C: C01 t/m C23;
- deellocatie D: D01 t/m D23.

De situering van de boorpunten is aangegeven op de situatietekening in bijlage 5. Een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodiek is opgenomen in bijlage 4.

3.2 Resultaten veldonderzoek

Bodemopbouw
In bijlage 1 is van elke boring een boorprofiel opgenomen. De globale bodemopbouw van de deellocaties A, B, C en D is in de tabellen 9 t/m 11 omschreven.

Tabel 9 Globale bodemopbouw onderzoekslocatie Deellocatie A

Traject (m-mv)	**Lithologische beschrijving**
0 – 2,0	Zand, zeer tot matig fijn, zwak tot sterk siltig, met plaatselijk een zwak tot matig humeuze bijmenging
2,0 – 2,2	Slib
2,2 – 2,7	Zand, matig fijn, zwak siltig

m-mv = meter minus maaiveld

Ter plaatse van deellocatie A zijn bij enkele boringen in het traject variërend tussen 0,3 en 0,8 m-mv een leemlaag aangetroffen. Daarnaast is bij enkele boringen in het traject variërend tussen 0,8 en 1,4 (m-mv) een veenlaag aangetroffen.

Tabel 10 Globale bodemopbouw onderzoekslocatie Deellocatie B

Traject (m-mv)	**Lithologische beschrijving**
0 - 0,5	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus
0,5 - 2,0	Zand, matig fijn, zwak siltig

m-mv = meter minus maaiveld

[8] Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek
[9] Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters

Tabel 11 Globale bodemopbouw onderzoekslocatie Deellocatie C en D

Traject (m-mv)	**Lithologische beschrijving**
0 - 0,5	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus

m-mv = meter minus maaiveld

Zintuiglijke waarnemingen vaste bodem

Bij de uitvoering van het veldwerk zijn in het uitkomend materiaal van enkele de boringen ter plaatse van deellocatie A bodemvreemde materialen aangetroffen. Ter plaatse van de overige deellocaties zijn in het uitkomend materiaal zintuigelijk geen bijmengingen aangetroffen.

Voor een overzicht van de zintuiglijke waarnemingen wordt verwezen naar tabel 12.

Tabel 12 Zintuiglijk waarnemingen

Boring	**Traject** (m-mv)	**Zintuiglijke waarnemingen**
A02	1,0 - 1,3	Matig puinhoudend
A03	1,0 - 1,3	Sporen baksteen
A04	0 - 0,2	Matig baksteenhoudend
	0,2 - 1,5	Sporen baksteen
A05	0 - 0,2	Matig baksteenhoudend
	0,2 - 2,0	Sporen baksteen
A06	0 - 0,2	Matig baksteenhoudend
	0,5 - 1,5	Sporen baksteen
A07	0 - 0,2	Matig baksteen-, zwak aardewerkhoudend en sporen kolen
	0,5 - 2,0	Sporen baksteen
A08	0 - 0,2	Matig baksteen- en zwak aardewerkhoudend
	0,5 - 1,8	Sporen baksteen
A09	0 - 0,3	Matig baksteen- en zwak aardewerkhoudend
	0,5 - 1,5	Sporen baksteen en sporen kolen
	1,5 - 2,0	Sporen baksteen
A010	0 - 0,3	Sporen baksteen en sporen kolen
	0,5 - 1,0	Sporen baksteen en sporen kolen
	1,0 - 2,0	Sporen baksteen
A011	0 - 0,3	Matig baksteenhoudend
	0,5 - 2,0	Sporen baksteen

In het uitkomend materiaal van de boringen zijn geen grove (>20 mm) asbestverdachte materialen aangetroffen/waargenomen.

3.3 Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn aangeboden aan het RvA-geaccrediteerde laboratorium Eurofins Analytico B.V. te Barneveld.

De resultaten van het veldonderzoek geven aanleiding meerdere (meng)monsters te onderzoeken of andere analyses uit te voeren dan conform de gehanteerde strategie (zie paragraaf 2.3).

Vanwege het aantreffen van sporen tot matige hoeveelheden aardewerk, baksteen, kolen en/of puin in het uitkomend materiaal zijn drie aanvullende analyses op het standaardpakket bodem uitgevoerd.

In het mengmonster "MABAB" is een overschrijding van de tussenwaarde voor PAK vastgesteld. Om te bepalen of er sprake is van een interventiewaarde overschrijding, zijn de deelmonsters van dit mengmonster afzonderlijk geanalyseerd op PAK. Uit de onderzoeksresultaten is gebleken dat ter plaatse van boring A07 in het traject van 0 tot 0,2 m-mv sprake is van een interventiewaarde overschrijding met PAK. Om te bepalen of de verontreiniging doorloopt in diepere lagen is de onderliggende laag eveneens geanalyseerd op PAK.

In het mengmonster "MABAKB" is een matige verontreiniging met alfa-endosulfan vastgesteld. Om de indicatieve omvang van de matige verontreiniging vast te stellen zijn op verzoek van de opdrachtgever de deelmonsters van het betreffende mengmonster uitgesplitst en afzonderlijk geanalyseerd op OCB.

In tabel 13 zijn de voor analyses geselecteerde monsters en de stoffen waarop de monsters zijn onderzocht, schematisch weergegeven.

Tabel 13 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monstercode	**Boringen**	**Traject** (m-mv)*	**Geanalyseerde parameters**
A - Voormalige loop Groote Molenbeek			
MA1B	A12, A13, A14 en A15	0 - 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MA2B	A16, A17, A18 en A19	0 - 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MA3O	A12, A17, A18 en A19	0,3 - 0,8	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MA4O	A12, A13, A14 en A15	0,7 - 1,4	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MABAKB	A04, A05, A06 en A11	0 – 0,3	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MABAKB.A4	A04	0 – 0,2	OCB en organische stof
MABAKB.A5	A05	0 – 0,2	OCB en organische stof
MABAKB.A6	A06	0 – 0,2	OCB en organische stof
MABAKB.A11	A11	0 – 0,3	OCB en organische stof
MABAKO	A04, A05, A06 en A11	1,0 – 2,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MABAB	A07, A08, A09 en A10	0 – 0,3	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MABAB.A7	A07	0 – 0,2	PAK en organische stof
MABAB.A7.2	A07	0,2 – 0,5	PAK en organische stof
MABAB.A8	A08	0 – 0,2	PAK en organische stof
MABAB.A9	A09	0 – 0,3	PAK en organische stof
MABAB.A10	A10	0 – 0,3	PAK en organische stof
MABAO	A07, A08, A09 en A10	1,5 – 2,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MASLIB	A01, A05, A08 en A11	1,8 – 2,3	Standaardpakket bodem, OCB, lutum en organische stof
MA2.3	A2	1,0 – 1,3	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof

M = grond(meng)monster
* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven

Tabel 13 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters (vervolg)

Monstercode	Boringen	Traject (m-mv)*	Geanalyseerde parameters
B - Percelen 155, 1103, 2075 en 2076			
MB1	B01	0,7 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB2	B02	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB3	B03	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB4	B04	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB5	B05	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB6	B06	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB7	B07	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB8	B08	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB9	B09	0,5 - 1,8	Zware metalen, lutum en organische stof
MB10	B10	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
MB11	B11	0,5 - 1,5	Zware metalen, lutum en organische stof
C - Perceel 270			
MC1	C01	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC2	C02	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC3	C03	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC4	C04	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC5	C05	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC6	C06	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC7	C7	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC8	C08	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC9	C09	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC10	C10	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC11	C11	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC12	C12	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC13	C13	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC14	C14	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC15	C15	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC16	C16	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC17	C17	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC18	C18	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC19	C19	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC20	C20	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC21	C21	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC22	C22	0 - 0,5	OCB en organische stof
MC23	C23	0 - 0,5	OCB en organische stof

M = grond(meng)monster
* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven

Tabel 13 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters (vervolg)

Monstercode	Boringen	Traject (m-mv)*	Geanalyseerde parameters
D - Perceel 265			
MD1	D01	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD2	D02	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD3	D03	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD4	D04	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD5	D05	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD6	D06	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD7	D07	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD8	D08	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD9	D09	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD10	D10	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD11	D11	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD12	D12	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD13	D13	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD14	D14	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD15	D15	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD16	D16	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD17	D17	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD18	D18	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD19	D19	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD20	D20	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD21	D21	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD22	D22	0 - 0,5	OCB en organische stof
MD23	D23	0 - 0,5	OCB en organische stof

M = grond(meng)monster
* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametraject per boring weergegeven

3.4 Analyseresultaten

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2.
De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa. Toetsing is gebaseerd op het Besluit[10] en de Regeling[11] bodemkwaliteit, Besluit activiteiten leefomgeving[12] en Besluit kwaliteit leefomgeving[13]. De grond wordt getoetst aan de waarden Landbouw/natuur en interventiewaarden. Ook wordt indicatief getoetst voor de toepassingsmogelijkheden[14]. De indicatieve toetsing geeft een indicatie van toepassingsmogelijkheden bij afvoer. De toetsing doet geen uitspraak over de (gezondheids)risico"s bij het gebruik van de grond. De toetsingen zijn opgenomen in bijlage 3. Informatie over het toetsingskader is opgenomen in bijlage 4.

In de tabel 14 is het resultaat van de toetsing opgenomen voor de grond.

10 Besluit van 22 november 2007
11 Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van 18 november 2022, nr. IENW/BSK-2022/203483, houdende vaststelling van de Regeling bodemkwaliteit 2022
12 Besluit van 1 januari 2024
13 Besluit van 1 januari 2024
14 Mogelijke klassen zijn: "Landbouw/natuur", "Wonen", "Industrie", "Matig verontreinigd" en "Sterk verontreinigd"

Tabel 14 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode (traject m-mv)	**Boringen**	**Grond-soort***	**Bijzonderheden****	**Resultaat toetsing*****	**Klasse indeling******
A - Voormalige loop Groote Molenbeek					
MA1B (0-0,5)	A12, A13, A14 en A15	Zand	-	>LN: drins (0,0044)	Landbouw/ natuur
MA2B (0-0,5)	A16, A17, A18 en A19	Zand	-	>LN: drins (0,018)	Industrie
MA3O (0,3-0,8)	A12, A17, A18 en A19	Leem	-	>LN: drins (0,0072)	Landbouw/ natuur
MA4O (0,7-1,4)	A12, A13, A14 en A15	Veen	-	>LN: cadmium (0,96), kobalt (13) en kwik (0,23)	Landbouw/ natuur
MABAKB (0-0,3)	A04, A05, A06 en A11	Zand	Baksteen	>LN: alfa-endosulfan (0,057), DDD (0,0058) en PAK (6,3)	Matig verontreinigd
MABAKB.A4 (0-0,2)	A04	Zand	Baksteen	-	Landbouw/ natuur
MABAKB.A5 (0-0,2)	A05	Zand	Baksteen	-	Landbouw/ natuur
MABAKB.A6 (0-0,2)	A06	Zand	Baksteen	-	Landbouw/ natuur
MABAKB.A11 (0- 0,3)	A11	Zand	Baksteen	>LN: alfa-endosulfan (0,018)	Industrie
MABAKO (1,0-2,0)	A04, A05, A06 en A11	Zand	Baksteen	>LN: minerale olie (39) en PAK (2,9)	Industrie
MABAB (0-0,3)	A07, A08, A09 en A10	Zand	Baksteen, kolen en aardewerk	*>T: PAK (22)* >LN: minerale olie (110), alfa-endosulfan (0,018) en PCB (0,030)	Industrie
MABAB.A7 (0-0,2)	A07	Zand	Baksteen, kolen en aardewerk	**>IW: PAK (79)**	Sterk veront-reinigd
MABAB.A7.2 (0,2-0,5)	A07	Zand	-	**-**	Landbouw/ natuur
MABAB.A8 (0-0,2)	A08	Zand	Baksteen en aardewerk	>LN: PAK (5,5)	Wonen
MABAB.A9 (0-0,3)	A09	Zand	Baksteen en aardewerk	>LN: PAK (5,9)	Wonen
MABAB.A10 (0-0,3)	A10	Zand	Baksteen en kolen	>LN: PAK (14)	Industrie
MABAO (1,5-2,0)	A07, A08, A09 en A10	Zand	Baksteen	>LN: cadmium (0,36), minerale olie (59) en PAK (3,3)	Industrie
MASLIB (1,8-2,3)	A01, A05, A08 en A11	Slib	-	>LN: minerale olie (77), DDD (0,0055) en PCB (0,0050)	Industrie
MA2.3 (1,0-1,3)	A02	Zand	Puin	>LN: minerale olie (98) en PAK (2,2)	Industrie

* = indeling in hoofdnamen: zand, klei, leem of veen
** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in de bijlage 1
*** = mate van verhoging (>landbouw/natuur, >*tussenwaarde*, **>interventiewaarde**)
Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
**** = betreft indicatieve toetsing met het oog op afvoer en hergebruik
\- = geen zintuiglijke waarnemingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden

Tabel 14 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode (traject m-mv)	**Boringen**	**Grond-soort***	**Bijzonderheden****	**Resultaat toetsing*****	**Klasse indeling******
B - Percelen 155, 1103, 2075 en 2076					
MB1 (0,7 - 1,5)	B01	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB2 (0,5 - 1,5)	B02	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB3 (0,5 - 1,5)	B03	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB4 (0,5 - 1,5)	B04	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB5 (0,5 - 1,5)	B05	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB6 (0,5 - 1,5)	B06	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB7 (0,5 - 1,5)	B07	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB8 (0,5 - 1,5)	B08	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB9 (0,5 – 1,8)	B09	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB10 (0,5 – 1,5)	B10	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB11 (0,5 – 1,5)	B11	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
C - Perceel 270					
MC1 (0-0,5)	C01	Zand	-	>LN: drins (0,054)	Matig veront-reinigd
MC2 (0-0,5)	C02	Zand	-	>LN: drins (0,037)	Industrie
MC3 (0-0,5)	C03	Zand	-	>LN: drins (0,027)	Industrie
MC4 (0-0,5)	C04	Zand	-	>LN: drins (0,041)	Industrie
MC5 (0-0,5)	C05	Zand	-	>LN: drins (0,034)	Industrie
MC6 (0-0,5)	C06	Zand	-	>LN: drins (0,053)	Matig veront-reinigd
MC7 (0-0,5)	C07	Zand	-	>LN: drins (0,019)	Industrie
MC8 (0-0,5)	C08	Zand	-	>LN: drins (0,033)	Industrie
MC9 (0-0,5)	C09	Zand	-	>LN: drins (0,042)	Industrie
MC10 (0-0,5)	C10	Zand	-	>LN: drins (0,0092)	Wonen
MC11 (0-0,5)	C11	Zand	-	>LN: drins (0,0067)	Landbouw/ natuur
MC12 (0-0,5)	C12	Zand	-	>LN: drins (0,012)	Industrie
MC13 (0-0,5)	C13	Zand	-	>LN: drins (0,0081)	Landbouw/ natuur
MC14 (0-0,5)	C14	Zand	-	>LN: drins (0,011)	Wonen
MC15 (0-0,5)	C15	Zand	-	>LN: drins (0,0093)	Wonen
MC16 (0-0,5)	C16	Zand	-	>LN: drins (0,0059)	Wonen

* = indeling in hoofdnamen: zand, klei, leem of veen
** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in de bijlage 1
*** = mate van verhoging (>landbouw/natuur, >*tussenwaarde*, **>interventiewaarde**)
Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
**** = betreft indicatieve toetsing met het oog op afvoer en hergebruik
- = geen zintuiglijke waarnemingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden

Tabel 14 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode (traject m-mv)	**Boringen**	**Grond-soort***	**Bijzonderheden****	**Resultaat toetsing*****	**Klasse indeling******
C - Perceel 270					
MC17 (0-0,5)	C17	Zand	-	>LN: drins (0,012)	Wonen
MC18 (0-0,5)	C18	Zand	-	>LN: drins (0,011)	Wonen
MC19 (0-0,5)	C19	Zand	-	>LN: drins (0,0089)	Wonen
MC20 (0-0,5)	C20	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MC21 (0-0,5)	C21	Zand	-	>LN: drins (0,0068)	Landbouw/ natuur
MC22 (0-0,5)	C22	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MC23 (0-0,5)	C23	Zand	-	>LN: drins (0,0083)	Landbouw/ natuur
D - Perceel 265					
MD1 (0-0,5)	D01	Zand	-	>LN: drins (0,043)	Matig veront-reinigd
MD2 (0-0,5)	D02	Zand	-	>LN: drins (0,041)	Matig veront-reinigd
MD3 (0-0,5)	D03	Zand	-	>LN: drins (0,055)	Matig veront-reinigd
MD4 (0-0,5)	D04	Zand	-	>LN: drins (0,036)	Industrie
MD5 (0-0,5)	D05	Zand	-	>LN: drins (0,031)	Industrie
MD6 (0-0,5)	D06	Zand	-	>LN: drins (0,079)	Matig veront-reinigd
MD7 (0-0,5)	D07	Zand	-	>LN: drins (0,075)	Matig veront-reinigd
MD8 (0-0,5)	D08	Zand	-	>LN: drins (0,042)	Matig veront-reinigd
MD9 (0-0,5)	D9	Zand	-	>LN: drins (0,11)	Matig veront-reinigd
MD10 (0-0,5)	D10	Zand	-	>LN: drins (0,11)	Matig veront-reinigd
MD11 (0-0,5)	D11	Zand	-	>LN: drins (0,051)	Matig veron-treinigd
MD12 (0-0,5)	D12	Zand	-	>LN: drins (0,036)	Matig veront-reinigd
MD13 (0-0,5)	D13	Zand	-	>LN: drins (0,066)	Matig veront-reinigd
MD14 (0-0,5)	D14	Zand	-	>LN: drins (0,036)	Matig veront-reinigd
MD15 (0-0,5)	D15	Zand	-	>LN: drins (0,025)	Industrie
MD16 (0-0,5)	D16	Zand	-	>LN: drins (0,035)	Industrie
MD17 (0-0,5)	D17	Zand	-	>LN: drins (0,070)	Matig veront-reinigd
MD18 (0-0,5)	D18	Zand	-	>LN: drins (0,071)	Matig veront-reinigd

* = indeling in hoofdnamen: zand, klei, leem of veen
** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in de bijlage 1
*** = mate van verhoging (>landbouw/natuur, >*tussenwaarde*, **>interventiewaarde**)
Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
**** = betreft indicatieve toetsing met het oog op afvoer en hergebruik
- = geen zintuiglijke waarnemingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden

Tabel 14 Monsteromschrijving grond(meng)monsters en resultaat toetsing

Monstercode (traject m-mv)	**Boringen**	**Grond-soort***	**Bijzonderheden****	**Resultaat toetsing*****	**Klasse indeling******
D - Perceel 265					
MD19 (0-0,5)	D19	Zand	-	>LN: drins (0,076)	Matig veront-reinigd
MD20 (0-0,5)	D20	Zand	-	>LN: drins (0,091)	Matig veront-reinigd
MD21 (0-0,5)	D21	Zand	-	>LN: drins (0,081)	Matig veront-reinigd
MD22 (0-0,5)	D22	Zand	-	>LN: drins (0,066)	Matig veront-reinigd
MD23 (0-0,5)	D23	Zand	-	>LN: drins (0,083)	Matig veront-reinigd

* = indeling in hoofdnamen: zand, klei, leem of veen
** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in de bijlage 1
*** = mate van verhoging (>landbouw/natuur, >*tussenwaarde*, **>interventiewaarde**)
Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
**** = betreft indicatieve toetsing met het oog op afvoer en hergebruik
- = geen zintuiglijke waarnemingen of geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden

4 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Samenvatting

In december 2025 is een (aanvullend) verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ten aanzien van een terrein zuiden van de Wittebrugweg te Horst. Het betreft enkele landbouwpercelen tussen de Wittebrugweg en de Meldersloseweg te Horst. Aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek zijn enerzijds de voorgenomen herontwikkeling van het plangebied "Groote Molenbeek Noord" en anderzijds de resultaten van het verkennend (water)(bodem)onderzoek (asbest) (HMB B.V., kenmerk 25245301A, 18 juli 2025). Uit dit onderzoek blijkt onder andere dat binnen het plangebied verschillende grondkwaliteiten aanwezig zijn. Op verzoek van de opdrachtgever is daarom gevraagd om een gedetailleerder beeld te verkrijgen van de kwaliteit van de eventueel vrijkomende grondstromen.

In tabel 15 zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

Tabel 15 Resultaten

Vooronderzoek	
Werkwijze vooronderzoek	NEN 5725, aanleiding A
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 5,3 hectare
Gebruik locatie	Landbouwgrond
Bijzonderheden	Oude beekloop (deellocatie A) Vanwege de onbekende kwaliteit van het dempingsmateriaal van de oude loop en de mogelijke afzetting van (verontreinigd) slib in de voormalige waterloop is deze deellocatie verdacht op het voorkomen van heterogeen verdeelde bodemverontreinigingen met zware metalen, minerale olie, PAK, PCB en OCB Percelen 155, 1103, 2075 en 2076 (deellocatie B, voorheen onderdeel van deellocatie J) Op verzoek van de opdrachtgever zal ten aanzien van de percelen 155, 1103, 2075 en 2076 aanvullend onderzoek worden verricht naar mogelijke verontreinigingen met zware metalen in de ondergrond (0,8 – 1,5 m-mv). Dit om een gedetailleerder beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavig aanvullend onderzoek niet verder onderzocht Perceel 270 (deellocatie C, voorheen onderdeel van deellocatie F) Op verzoek van de opdrachtgever zal ten aanzien van de bovengrond van perceel 270 aanvullend onderzoek worden verricht naar OCB. Dit om een gedetailleerder beeld te verkrijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (zware metalen, minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavige aanvullend onderzoek niet verder onderzocht

Tabel 15 Resultaten (vervolg)

Vooronderzoek		
Bijzonderheden		Perceel 265 (deellocatie D, voorheen onderdeel van deellocatie E) Op verzoek van de opdrachtgever zal ten aanzien van de bovengrond op de locaties waar grondwerkzaamheden worden uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van het gebied, aanvullend onderzoek worden verricht naar OCB. Dit om een gedetailleerder beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende grondstromen. Aangezien in het kader van het voorgaand verkennend bodemonderzoek geen (relevant) verhoogde gehalten zijn aangetoond voor de overige onderzochte parameters (zware metalen, minerale olie, PAK en PCB), worden deze in het onderhavig aanvullend onderzoek niet verder onderzocht
Bodemonderzoek		
Strategie bodemonderzoek		NEN 5740, verdachte deellocaties
Bodemopbouw tot 3,0 m-mv		Zand, zeer tot matig fijn, zwak tot sterk siltig, met plaatselijk een zwak tot matig humeuze bijmenging
Grondwaterstand		Circa 2,0 m-mv
Bijzonderheden		Ter plaatse van de oude beekloop plaatselijk sporen tot matige hoeveelheden aardewerk, baksteen, kolen en/of puin
Analyseresultaten	Deellocatie A: bovengrond	Ter plaatse van boring A07 is in het traject van 0 – 0,2 m-mv PAK aangetoond in een gehalte boven de interventiewaarde. Verder zijn er verspreid over de onderzoekslocatie verhoogde gehalten minerale olie, PAK, PCB, DDD en alfa-endosulfan boven de normwaarden “landbouw/ natuur” aangetoond
	Deellocatie A: ondergrond	Verhoogde gehalten cadmium, kobalt en kwik, minerale olie, PAK, PCB en DDD boven de normwaarden “landbouw/natuur” aangetoond
	Deellocatie B: ondergrond	Geen verhoogde gehalten zware metalen boven de normwaarden “landbouw/natuur” aangetoond
	Deellocatie C: bovengrond	Verhoogde gehalten drins boven de normwaarde “landbouw/natuur” aangetoond
	Deellocatie D: bovengrond	Verhoogde gehalten drins boven de normwaarde “landbouw/natuur”
Indicatieve kwaliteit	Deellocatie A: bovengrond	“Landbouw/natuur”, “wonen”, “industrie” en “sterk verontreinigd”
	Deellocatie A: ondergrond	“Landbouw/natuur en “industrie”
	Deellocatie B: ondergrond	“Landbouw/natuur”
	Deellocatie C: bovengrond	“Landbouw/natuur”, “wonen”, “industrie” en “matig verontreinigd”
	Deellocatie D: bovengrond	“Industrie” en “matig verontreinigd”

4.2 Conclusies

Oude beekloop (deellocatie A)

Ter plekke van boring A07 is in het traject van 0 tot 0,2 m-mv een overschrijding van de interventiewaarde voor PAK vastgesteld. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de onderliggende laag geen overschrijding van de interventiewaarde voor PAK aanwezig is.

In zowel de zintuiglijk verontreinigde als de zintuiglijk schone bovengrond zijn verhoogde gehalten minerale olie, PAK, PCB, DDD en/of alfa-endosulfan boven de normwaarden "landbouw/natuur" aangetoond. De verhoogde gehalten minerale olie, PAK, PCB, DDD en alfa-endosulfan worden vermoedelijk veroorzaakt door het gebruik van verontreinigde grond bij de demping van de voormalige loop van de Groote Molenbeek en/of de afzetting van verontreinigd slib in de voormalige waterloop.

Percelen 155, 1103, 2075 en 2076 (deellocatie B, voorheen onderdeel van deellocatie J)
Uit de resultaten van het onderhavige onderzoek blijkt dat in de ondergrond ter plaatse van deellocatie B, geen verhoogde gehalten zware metalen boven de normwaarden "landbouw/natuur" aanwezig zijn. De ondergrond ter plaatse van deellocatie B voldoet indicatief aan de kwaliteitsklassen "landbouw/natuur".

Perceel 270 (deellocatie C, voorheen onderdeel van deellocatie F)
Uit de resultaten van het onderhavige onderzoek blijkt dat in de bovengrond ter plaatse van deellocatie C, als gevolg van verhoogde gehalten aan drins, verschillende grondkwaliteitsklassen aanwezig zijn. De bovengrond van de deellocatie kan verdeeld worden in vier verschillende kwaliteitsklassen "landbouw/natuur", "wonen", "industrie" en "matig verontreinigd".

*Perceel 265 (deellocatie D, voorheen onderdeel van deellocatie E)*Op basis van de onderzoeksresultaten van het onderhavige onderzoek blijkt dat in de bovengrond ter plaatse van deelgebied D, als gevolg van verhoogde gehalten aan drins, verschillende grondkwaliteitsklassen aanwezig zijn. De bovengrond van de locatie kan worden verdeeld in de kwaliteitsklassen "industrie" en "matig verontreinigd".

Resumé
De vastgestelde milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt, met uitzondering van de interventiewaarde overschrijding met PAK, geen directe belemmering voor de voorgenomen herinrichting van het plangebied "Groote Molenbeek Noord".

Indien graafwerkzaamheden plaatsvinden dienen de te verwachten verschillende kwaliteiten grond gescheiden te worden ontgraven en, indien nodig, gescheiden opgeslagen en/of afgevoerd te worden.

4.3 Aanbevelingen

De omvang van de interventiewaarde overschrijding met PAK ter plaatse van boring A07 is niet in voldoende mate vastgesteld. Er wordt geadviseerd om een nader bodemonderzoek uit te voeren naar omvang van de interventiewaarde overschrijding met PAK ter plaatse van boring A07.

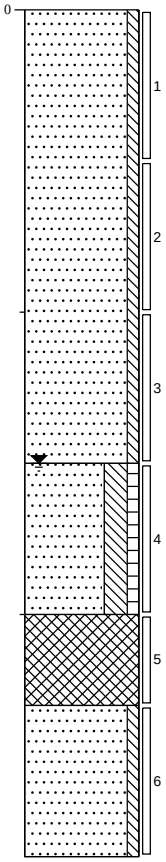
Het onderzoek is, voor zover van toepassing, onder certificaat (**KWALIBO**) uitgevoerd, maar een bodemonderzoek is geen partijkeuring. Door derden kan, ongeacht de resultaten van dit bodemonderzoek, een keuring van een af te voeren partij grond verlangd worden. Bij afvoer van grond van de locatie kan er sprake zijn van verwerkingskosten.

Bijlage | 1

Boorprofielen met legenda
Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

Boring: A01

Datum: 9-12-2025



0 berm
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin, Edelmanboor

150
Zand zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

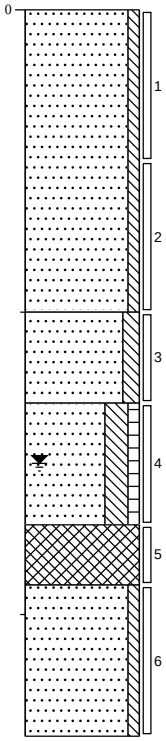
200
Slib, donker zwartgrijs, Zuigerboor handmatig

230
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Zuigerboor handmatig

280

Boring: A02

Datum: 9-12-2025



0 berm
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin, Edelmanboor

100
Zand matig fijn, matig siltig, matig puinhoudend, neutraalbruin, Zuigerboor handmatig

130
Zand zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus, grijsbruin, Edelmanboor

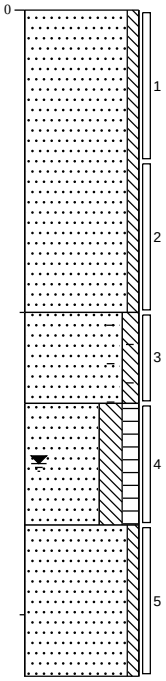
170
Slib, donker zwartgrijs, Edelmanboor

190
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Zuigerboor handmatig

240

Boring: A03

Datum: 9-12-2025



0 berm
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin, Edelmanboor

100
Zand matig fijn, matig siltig, sporen baksteen, grijsbruin, Edelmanboor

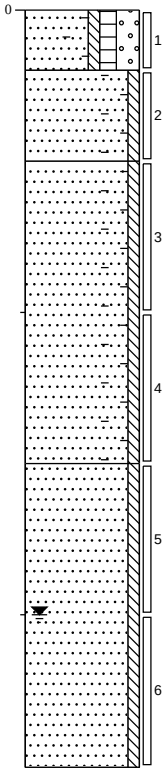
130
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

170
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Zuigerboor handmatig

220

Boring: A04

Datum: 9-12-2025



0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk grindig, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

20
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen baksteen, neutraal bruinbeige, Edelmanboor, Geroerd

50
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor

150
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

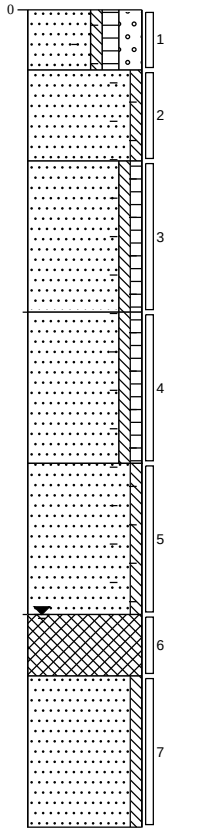
250

Projectcode:25245302A
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104
Schaal: 1: 25

Boring: A05

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk grindig, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

20

Zand matig fijn, zwak siltig, sporen baksteen, neutraalbeige, Edelmanboor, Geroerd

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

150

Zand matig fijn, zwak siltig, sporen baksteen, donkergrijs, Edelmanboor

200

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

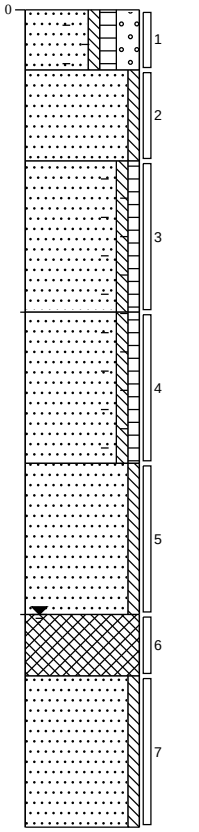
220

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

270

Boring: A06

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk grindig, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

20

Zand matig fijn, zwak siltig, sporen kolen, neutraalbeige, Edelmanboor, Geroerd

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

150

Zand matig fijn, zwak siltig, donkergrijs, Edelmanboor

200

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

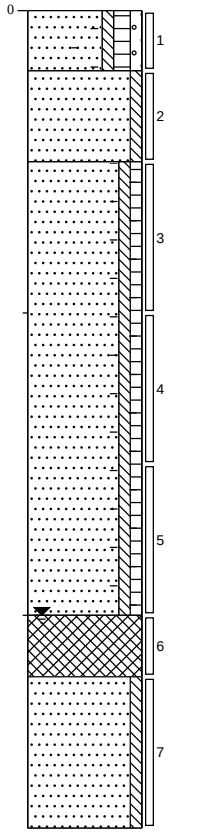
220

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

270

Boring: A07

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, zwak aardewerkhoudend, sporen kolen, donkerbruin, Edelmanboor

20

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor, Geroerd

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

200

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

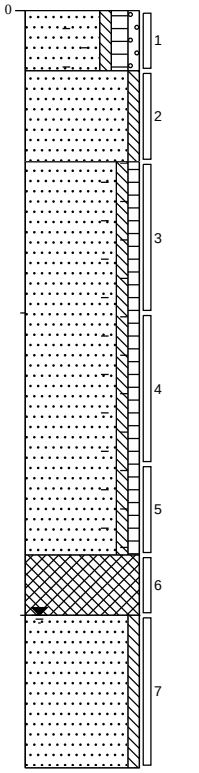
220

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

270

Boring: A08

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, zwak aardewerkhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

20

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor, Geroerd

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

180

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

200

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

250

Projectcode:25245302A

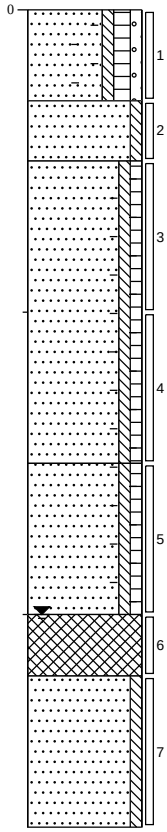
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: A09

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, zwak aardewerkhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen kolen, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

150

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, Edelmanboor

200

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

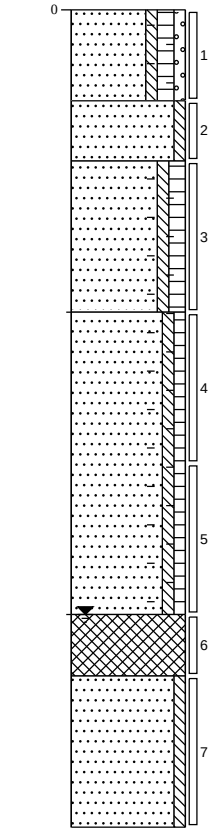
220

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

270

Boring: A10

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, sporen kolen, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen kolen, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, Edelmanboor

200

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

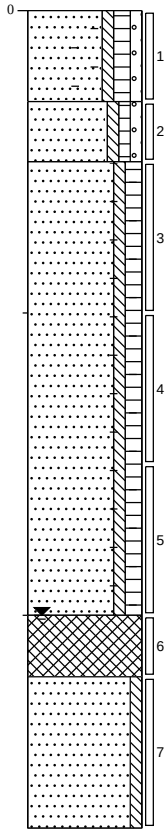
220

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

270

Boring: A11

Datum: 9-12-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, matig baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, lichtbruin, Edelmanboor, Geroerd

50

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor

200

Slib, donkerbruin, Zuigerboor handmatig

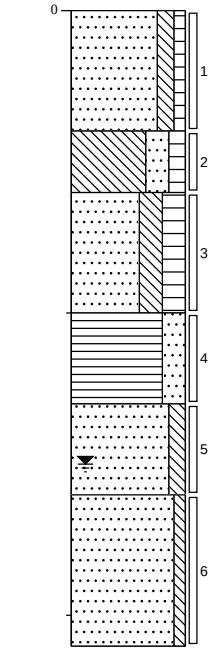
220

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig

270

Boring: A12

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

40

Leem, sterk zandig, matig humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

60

Zand uiterst fijn, sterk siltig, sterk humeus, sterk zandhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

100

Veen, sterk zandig, donkerbruin, Edelmanboor

130

Zand matig fijn, matig siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

160

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

210

Projectcode:25245302A

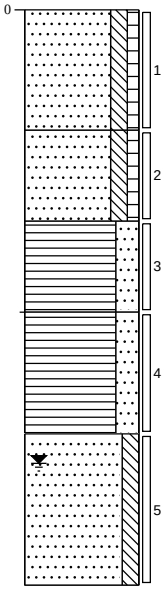
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: A13

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

40

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

70

Veen, sterk zandig, donkerbruin, Edelmanboor

100

Veen, sterk zandig, sterk zandhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

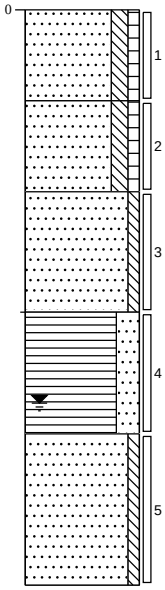
140

Zand matig fijn, matig siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

190

Boring: A14

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

60

Zand matig fijn, zwak siltig, geelbruin, Edelmanboor

100

Veen, sterk zandig, donkerbruin, Edelmanboor

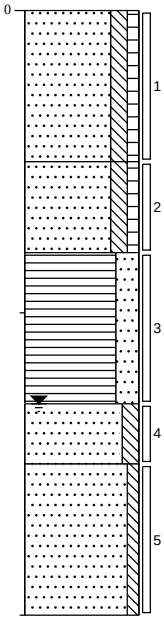
140

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

190

Boring: A15

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

80

Veen, sterk zandig, donkerbruin, Edelmanboor

130

Zand matig fijn, matig siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

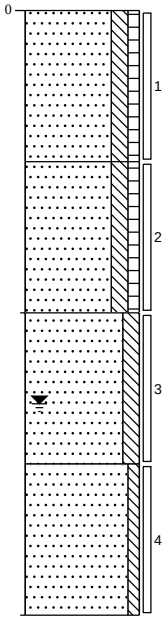
150

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: A16

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, matig siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

150

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak houthoudend, grijsbeige, Edelmanboor

200

Projectcode:25245302A

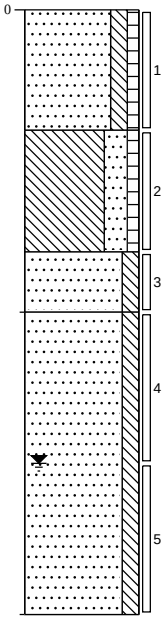
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: A17

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

40

Leem, sterk zandig, zwak humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, matig siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

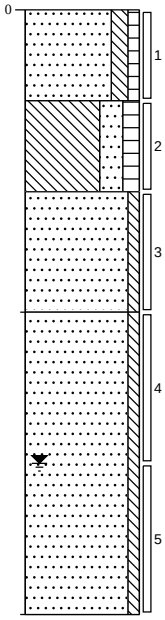
100

Zand matig fijn, matig siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: A18

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

30

Leem, sterk zandig, matig humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

60

Zand matig grof, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

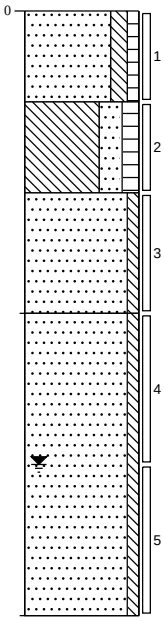
100

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: A19

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

30

Leem, sterk zandig, matig humeus, matig ijzeroer houdend, bruinrood, Edelmanboor

60

Zand matig grof, zwak siltig, resten hout, donker beigegrijs, Edelmanboor

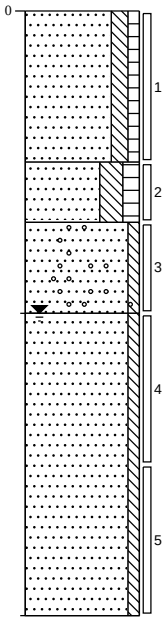
100

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B01

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, bruinrood, Edelmanboor

70

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, sporen grind, grijsbeige, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Projectcode:25245302A

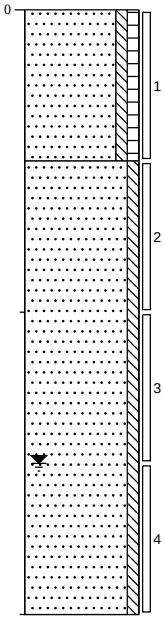
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: B02

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

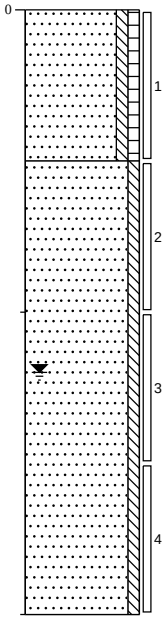
50

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B03

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

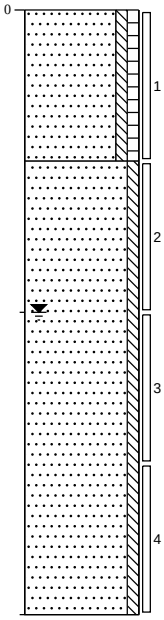
50

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B04

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

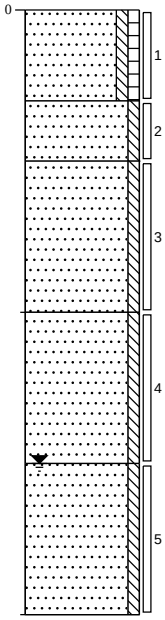
50

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B05

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

30

Zand matig grof, zwak siltig, geelgrijs, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, geelgrijs, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak houthoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor

150

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Projectcode:25245302A

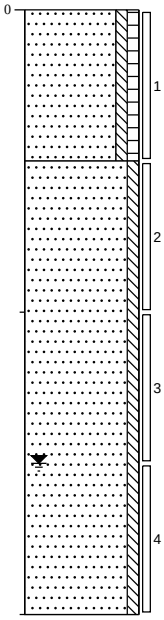
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: B06

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

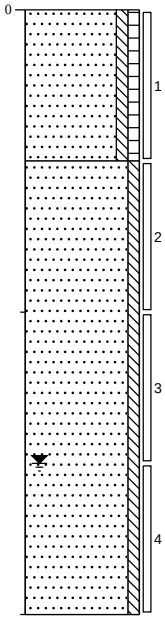
50

Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B07

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

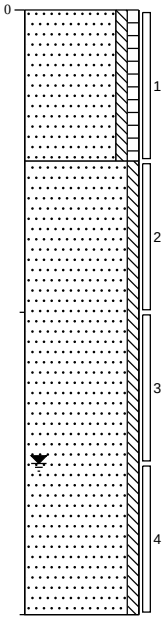
50

Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B08

Datum: 5-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

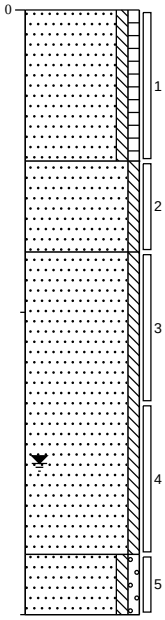
50

Zand matig fijn, zwak siltig, resten hout, grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: B09

Datum: 2-12-2025



0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

180

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

Projectcode:25245302A

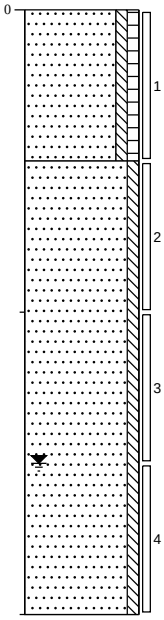
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: B10

Datum: 2-12-2025



0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

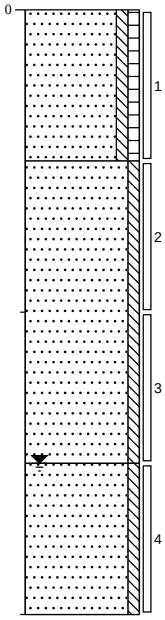
50

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

Boring: B11

Datum: 2-12-2025



0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegeel, Edelmanboor

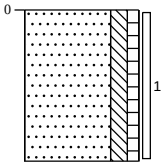
150

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

200

Boring: C01

Datum: 2-12-2025



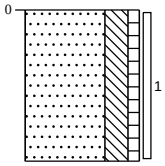
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C02

Datum: 2-12-2025



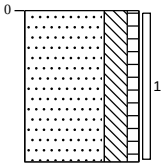
0 akker

Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, neutraal roodbruin, Edelmanboor

50

Boring: C03

Datum: 2-12-2025



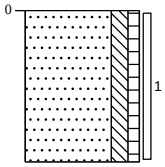
0 akker

Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, neutraal roodbruin, Edelmanboor

50

Boring: C04

Datum: 2-12-2025



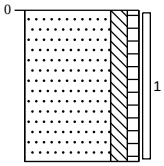
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C05

Datum: 2-12-2025



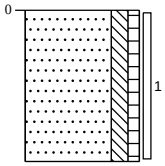
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C06

Datum: 2-12-2025



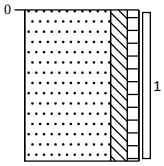
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C07

Datum: 2-12-2025



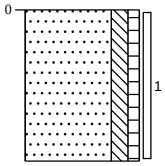
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C08

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:25245302A

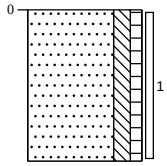
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: C09

Datum: 2-12-2025



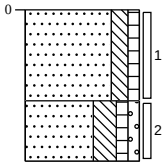
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: C10

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

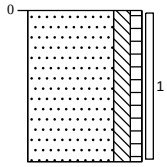
30

Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak grindig, sterk ijzeroer houdend, roodbruin, Edelmanboor

50

Boring: C11

Datum: 2-12-2025



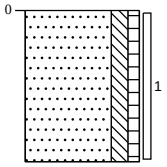
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C12

Datum: 2-12-2025



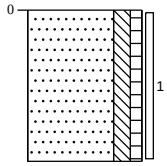
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C13

Datum: 2-12-2025



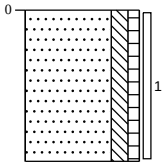
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C14

Datum: 2-12-2025



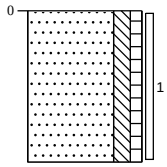
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C15

Datum: 2-12-2025



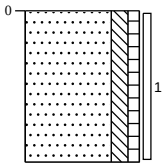
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C16

Datum: 2-12-2025



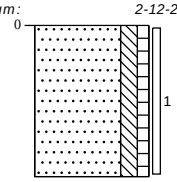
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C17

Datum: 2-12-2025



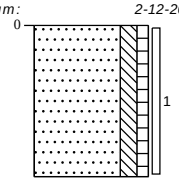
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: C18

Datum: 2-12-2025



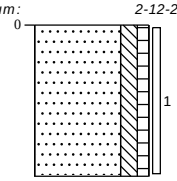
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: C19

Datum: 2-12-2025



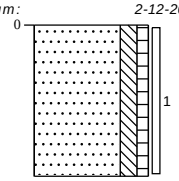
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C20

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:25245302A

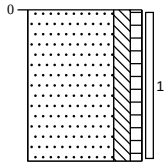
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: C21

Datum: 2-12-2025



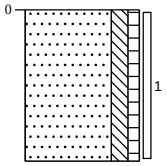
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: C22

Datum: 2-12-2025



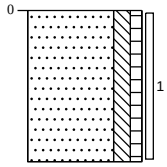
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: C23

Datum: 2-12-2025



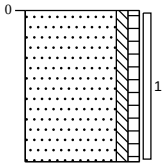
0 akker

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D01

Datum: 2-12-2025



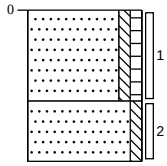
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D02

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

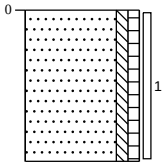
30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor

50

Boring: D03

Datum: 2-12-2025



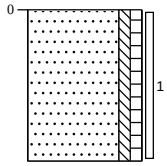
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D04

Datum: 2-12-2025



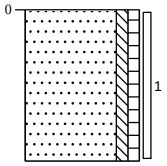
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D05

Datum: 2-12-2025



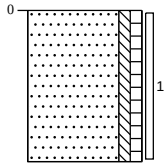
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D06

Datum: 2-12-2025



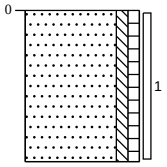
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D07

Datum: 2-12-2025



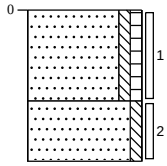
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D08

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

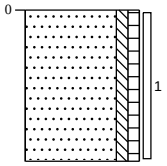
30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor

50

Boring: D09

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:25245302A

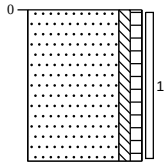
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: D10

Datum: 2-12-2025



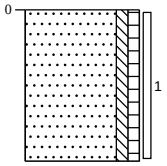
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D11

Datum: 2-12-2025



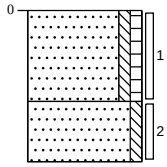
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D12

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

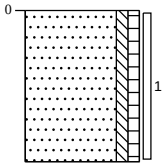
30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor

50

Boring: D13

Datum: 2-12-2025



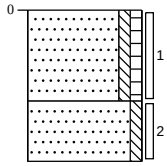
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D14

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

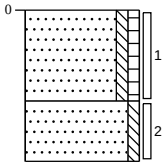
30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor

50

Boring: D15

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

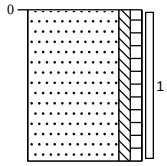
30

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor

50

Boring: D16

Datum: 2-12-2025



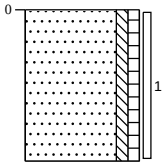
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D17

Datum: 2-12-2025



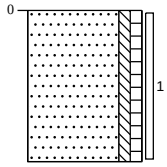
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D18

Datum: 2-12-2025



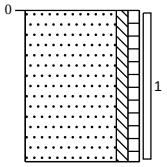
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D19

Datum: 2-12-2025



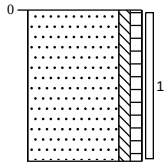
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D20

Datum: 2-12-2025



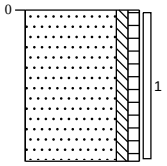
0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: D21

Datum: 2-12-2025



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Projectcode:25245302A

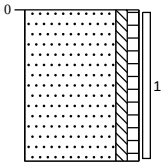
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Boring: *D22*

Datum: *2-12-2025*



Projectcode:25245302A

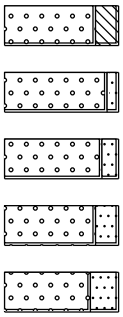
Projectnaam: Horst, Wittebrugweg (ong.)

Getekend volgens NEN 5104

Schaal: 1: 25

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

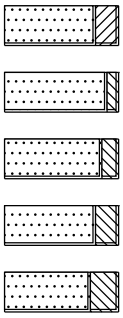
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

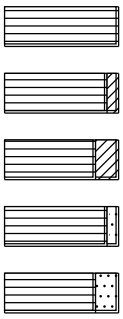
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

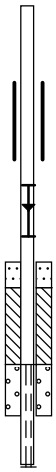
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

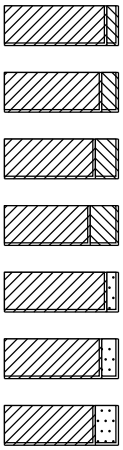
zand afdichting

bentoniet/mikoliet/klei afdichting

grind afdichting

filter

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

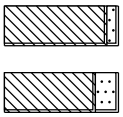
Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

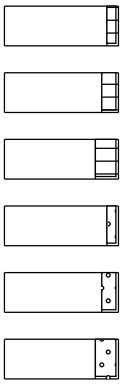
leem



Leem, zwak zandig

Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus

matig humeus

sterk humeus

zwak grindig

matig grindig

sterk grindig

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

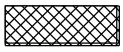
geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

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



slib



water

VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID UITVOERING VELDWERK

Projectcode:	25245302A
Locatie:	Wittebrugweg (ong.) Horst
Projectleider:	Marijn Bulut

BRL SIKB:

☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
☑	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek
☐	2100	Mechanisch boren
☐	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg

Protocollen:

☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
☑	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters
☐	2002	Het nemen van grondwatermonsters
☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
☐	2018	Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem
☐	2101	Mechanisch boren
☐	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg
☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg
☐	6005	Milieukundige begeleiding van graven in de bodem en saneren van de bodem
☐	6006	Milieukundige begeleiding van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersaneringen

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de **BRL SIKB 2000** en de daarbij behorende protocollen.

Naam:	**Handtekening:**
B.J. Dorssers	
R.G.H. Theelen	

Bijlage | 2

Analysecertificaten

HMB B.V.
Marijn Bulut
Voltaweg 8
MAASBREE
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 17-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-133538-01
Uw project/verslagnummer	25245302A
Uw projectnaam	Horst, Wittebrugweg(ong)
Opdrachtnummer	421-2025-133538
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	09-12-2025 - 10-12-2025
Uw Monsternemer	Bart Dorssers
Startdatum analyse	10-12-2025
Datum einde analyse	17-12-2025
Validatiedatum	17-12-2025
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)	85,6	88,9	87,4	83,7
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,6	2,4	2,6	1,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,2	97,4	97,2	98,0
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6	2,9	3,1	2,5
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	23	21	21	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,27	< 0,20	0,22	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	3,3	< 3,0
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	8,9	7,0	7,8	5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,079	< 0,050	< 0,050	0,061
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	17	14	19	14
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	5,1	5,0	< 4,0
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	34	31	45	27
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	0,23	1,5	0,45	0,39
S0	Anthraceen	mg/kg ds	0,089	2,3	0,82	0,11
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,55	4,0	0,89	0,83
S0	Chryseen	mg/kg ds	0,33	1,9	0,53	0,34
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24	1,4	0,43	0,35
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	3,0	0,44	0,28
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,097	1,3	0,29	0,18

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA2.3 A02 (100-130)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403597
2	MABAB A010 (0-30) A07 (0-20) A08 (0-20) A09 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403598
3	MABAKB A011 (0-30) A04 (0-20) A05 (0-20) A06 (0-20	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403599
4	MABAKO A011 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403600

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	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,20	3,4	1,2	0,21
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,17	3,0	1,2	0,18
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,2	22	6,3	2,9
	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	0,0040	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	0,0016	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	0,0076 [1)]	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	0,0085 [2)]	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	0,0067	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,030	0,0049	0,0049
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	alfa-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	beta-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	gamma-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	delta-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Aldrin	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Dieldrin	mg/kg ds		< 0,0010	0,0012	
S0	Endrin	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds		< 0,0010	0,0054	
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds		0,0023	0,017	
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds		0,0012	0,0036	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA2.3 A02 (100-130)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403597
2	MABAB A010 (0-30) A07 (0-20) A08 (0-20) A09 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403598
3	MABAKB A011 (0-30) A04 (0-20) A05 (0-20) A06 (0-20	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403599
4	MABAKO A011 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403600

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds		< 0,0010	0,0017	
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds		0,0011	0,0041	
S0	Heptachloor	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds		0,018	0,057	
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds		< 0,0020	0,090	
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Telodrin	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Isodrin	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		< 0,0010	< 0,0010	
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014	0,0014	
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0023	0,022	
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014	0,0036	
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014	0,0058	
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0045	0,032	
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0021	0,0021	
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0021	0,0021	
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014	0,0014	
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0,023	0,090	
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0,023	0,090	
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds		0,006	0,082	
	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

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA2.3 A02 (100-130)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403597
2	MABAB A010 (0-30) A07 (0-20) A08 (0-20) A09 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403598
3	MABAKB A011 (0-30) A04 (0-20) A05 (0-20) A06 (0-20	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403599
4	MABAKO A011 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403600

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,8	15	< 5,0	5,6
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	39	44	22	16
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16	19	< 6,0	< 6,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	98	110	47	39
	NEN-EN ISO 16703					
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2	Zie Bijlage RA3	Zie Bijlage RA4

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA2.3 A02 (100-130)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403597
2	MABAB A010 (0-30) A07 (0-20) A08 (0-20) A09 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403598
3	MABAKB A011 (0-30) A04 (0-20) A05 (0-20) A06 (0-20	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403599
4	MABAKO A011 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403600

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)	81,6	75,1
	pb. 3010-3 & NEN 5754			
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,3	1,7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,5	98,1
	pb. 3010-4 & NEN 5753			
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,0	3,2
	Metalen			
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	23	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,36	0,35
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	3,6
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	9,7	6,6
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,060	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	23	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,3	5,4
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	49	42
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287			
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	0,42	0,071
S0	Anthraceen	mg/kg ds	0,093	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,95	0,22
S0	Chryseen	mg/kg ds	0,37	0,087
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,39	0,087
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,34	0,077
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,072
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,22	0,056

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MABAO A010 (150-200) A07 (150-200) A08 (150-180) A	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403601
6	MASLIB A01 (200-230) A011 (200-220) A05 (200-220)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403602

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	3,3	0,78	
	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	< 0,0011	3)
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	< 0,0011	3)
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0050	3)
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980				
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	alfa-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	beta-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	gamma-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	delta-HCH	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	Aldrin	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	Dieldrin	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	Endrin	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds		0,0014	
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds		0,0022	
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds		0,0010	
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds		0,0045	
S0	Heptachloor	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds		< 0,0010	
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds		< 0,0020	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MABAO A010 (150-200) A07 (150-200) A08 (150-180) A	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403601
6	MASLIB A01 (200-230) A011 (200-220) A05 (200-220)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403602

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980			
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds		< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds		< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds		< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds		< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds		< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds		< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		< 0,0010
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0022
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0055
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0092
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0021
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0,015
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0,016
	NEN 6980			
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds		< 0,001
	Minerale olie			
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,1	9,8
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	26	30
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6,2	6,8
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	59	77
	NEN-EN ISO 16703			
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA5	Zie Bijlage RA6

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MABAO A010 (150-200) A07 (150-200) A08 (150-180) A	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403601
6	MASLIB A01 (200-230) A011 (200-220) A05 (200-220)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00403602

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Vrijgegeven door: LX2P

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) PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.
2) PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.
3) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00403597	
ORDERNR2	16408
IDANLMONS	103833628
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00403598	
ORDERNR2	16408
IDANLMONS	103833629
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00403599	
ORDERNR2	16408
IDANLMONS	103833630
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00403600	
ORDERNR2	16408
IDANLMONS	103833631
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00403601	
ORDERNR2	16408
IDANLMONS	103833632
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00403602	
ORDERNR2	16408
IDANLMONS	103833633
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-133538-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00403597	**Uw Monsteromschrijving**	MA2.3 A02 (100-130)			
6200535307	A02	100	130	09-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00403598	**Uw Monsteromschrijving**	MABAB A010 (0-30) A07 (0-20) A08 (0-20) A09 (0-30)			
6200534711	A07	0	20	09-12-2025	1
6200534910	A010	0	30	09-12-2025	1
6200535302	A08	0	20	09-12-2025	1
6200535314	A09	0	30	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00403599	**Uw Monsteromschrijving**	MABAKB A011 (0-30) A04 (0-20) A05 (0-20) A06 (0-20			
6200534704	A06	0	20	09-12-2025	1
6200534709	A04	0	20	09-12-2025	1
6200534716	A011	0	30	09-12-2025	1
6200536003	A05	0	20	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00403600	**Uw Monsteromschrijving**	MABAKO A011 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200)			
6200534683	A05	150	200	09-12-2025	5
6200534700	A06	100	150	09-12-2025	4
6200534907	A011	150	200	09-12-2025	5
6200535268	A04	100	150	09-12-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00403601	**Uw Monsteromschrijving**	MABAO A010 (150-200) A07 (150-200) A08 (150-180) A			
6200534686	A07	150	200	09-12-2025	5
6200534715	A010	150	200	09-12-2025	5
6200535790	A09	150	200	09-12-2025	5
6200535801	A08	150	180	09-12-2025	5
Ons Monsternr. 421-2025-00403602	**Uw Monsteromschrijving**	MASLIB A01 (200-230) A011 (200-220) A05 (200-220)			
6200534707	A011	200	220	09-12-2025	6
6200535274	A05	200	220	09-12-2025	6
6200535291	A01	200	230	09-12-2025	5
6200535304	A08	180	200	09-12-2025	6

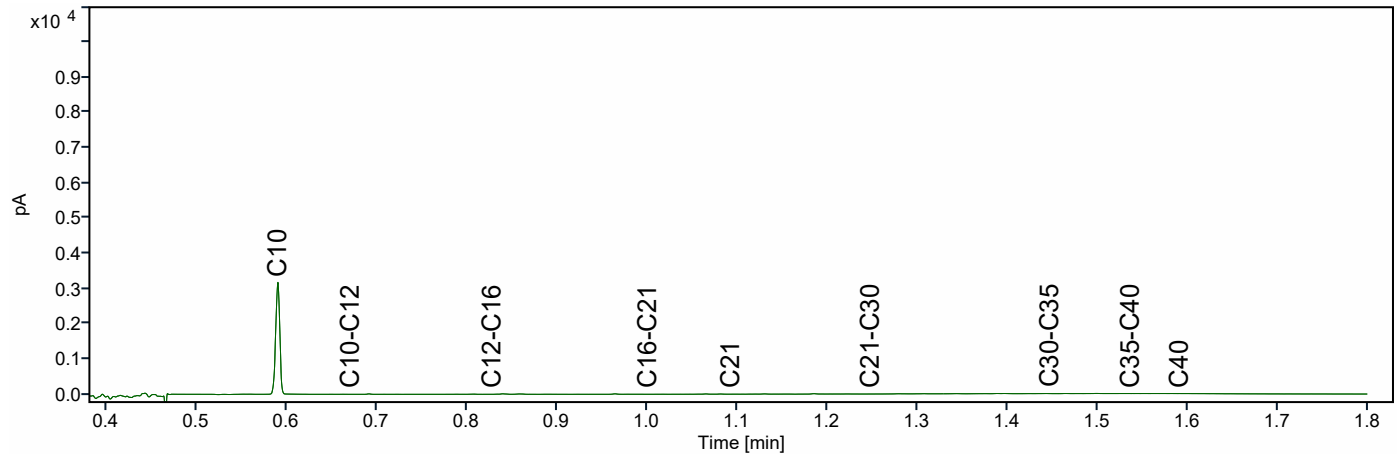
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

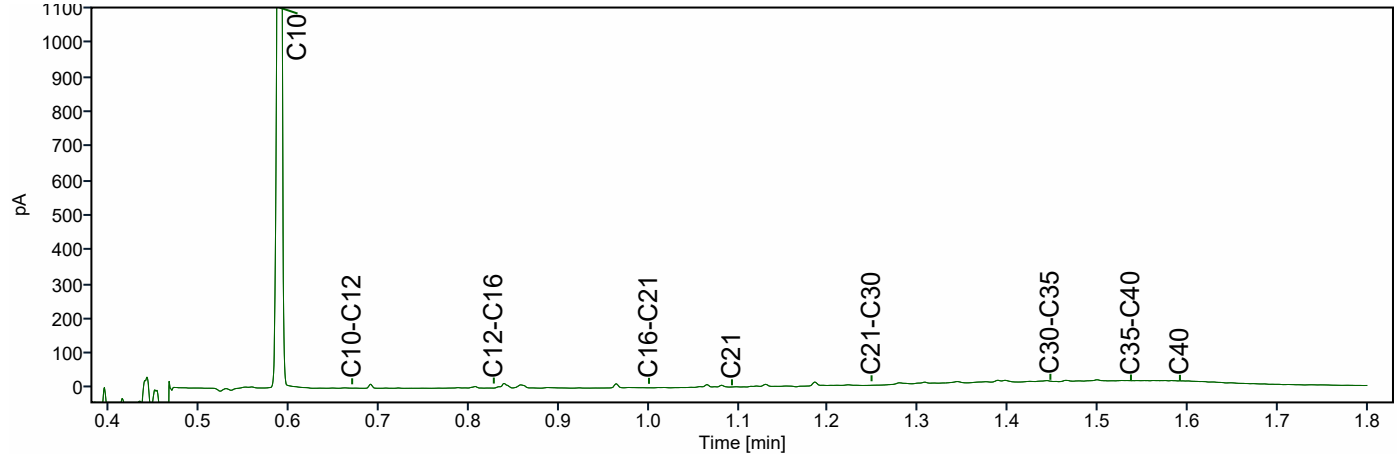
Sample ID.: L01547463

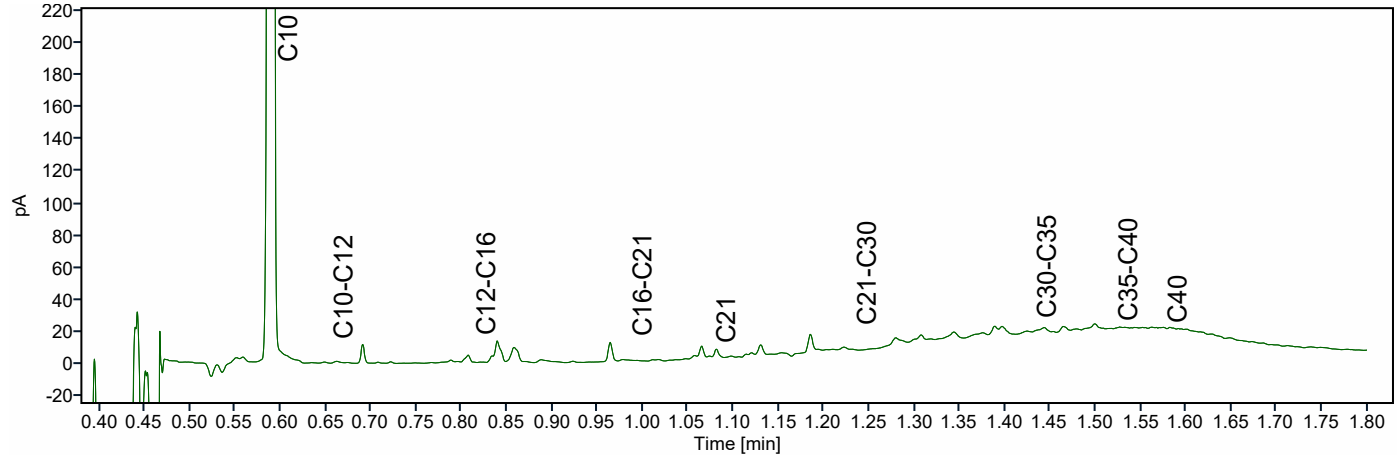
Certificate no.: 421-2025-133538

Sample description.: MA2.3

V







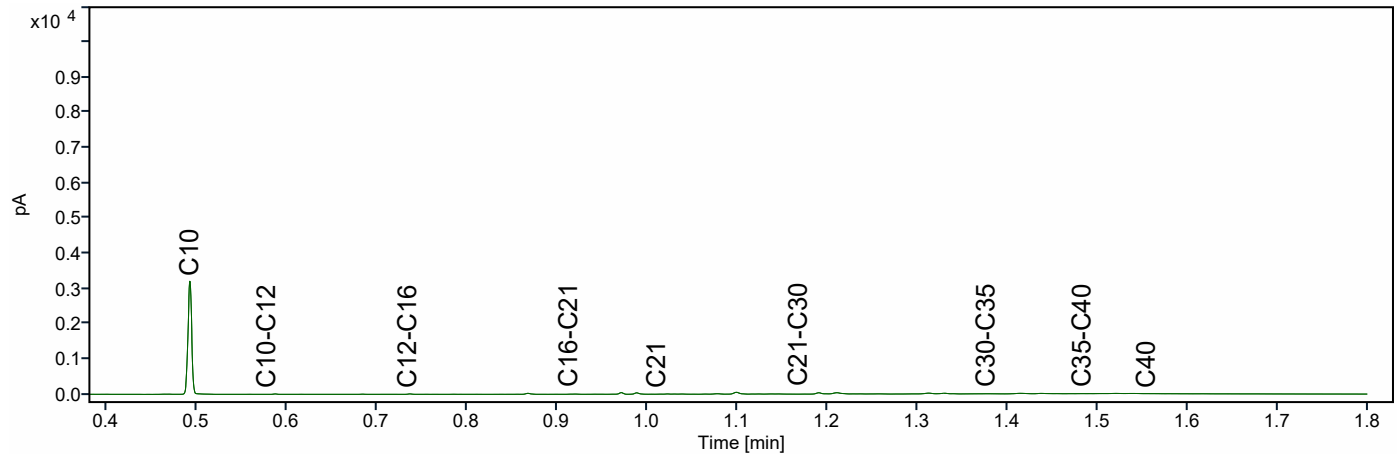
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

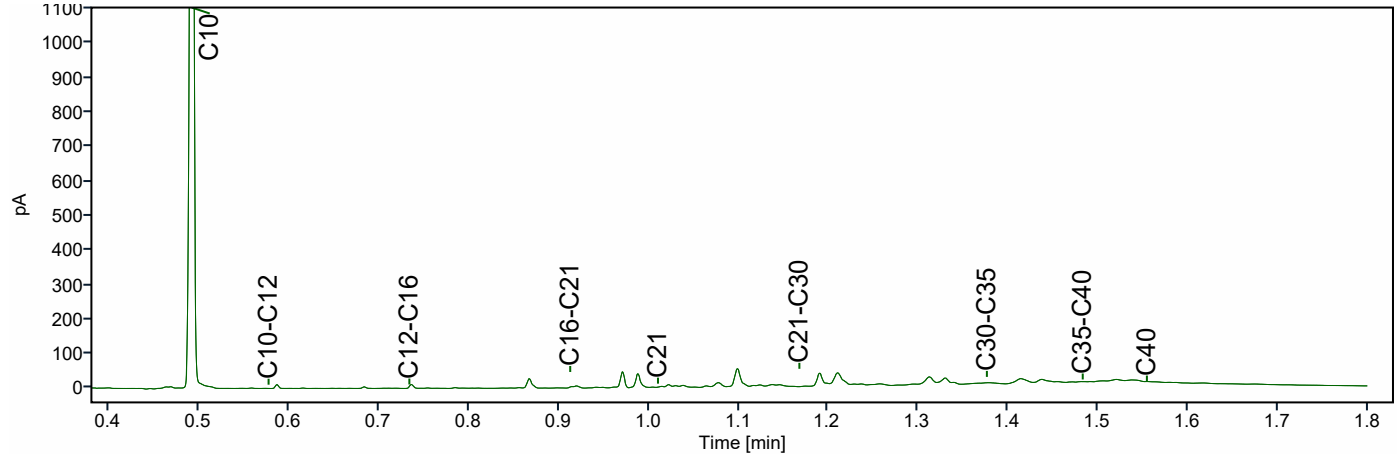
Sample ID.: L01562153

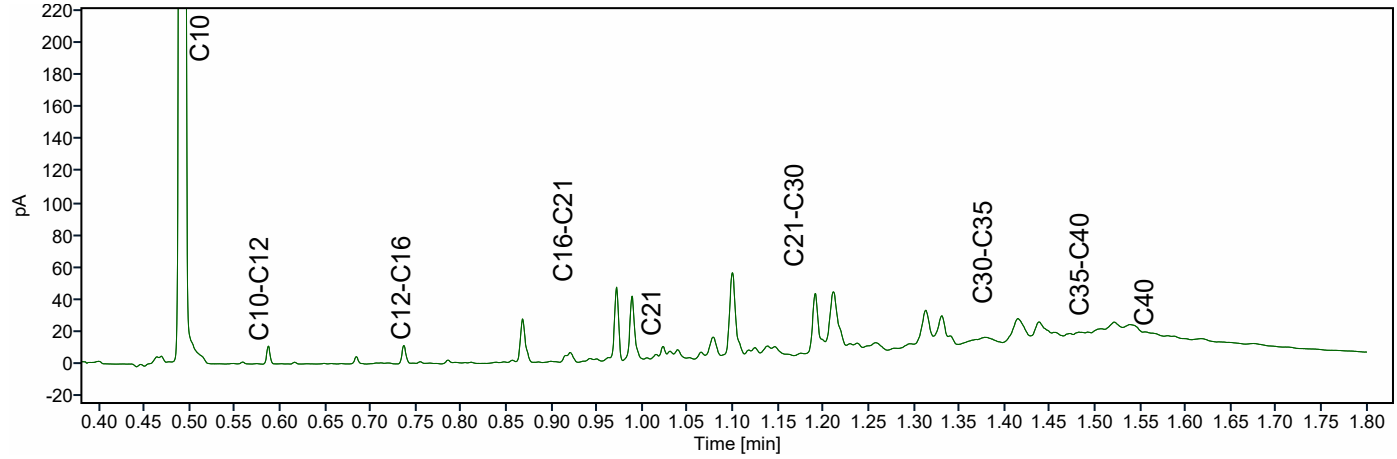
Certificate no.: 421-2025-133538

Sample description.: MABAB

V







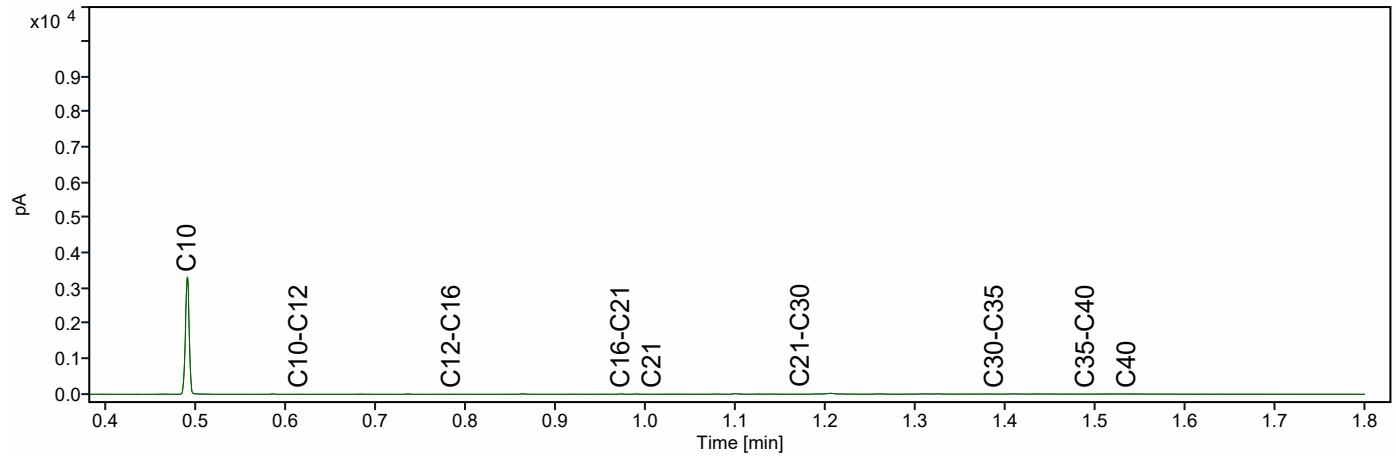
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

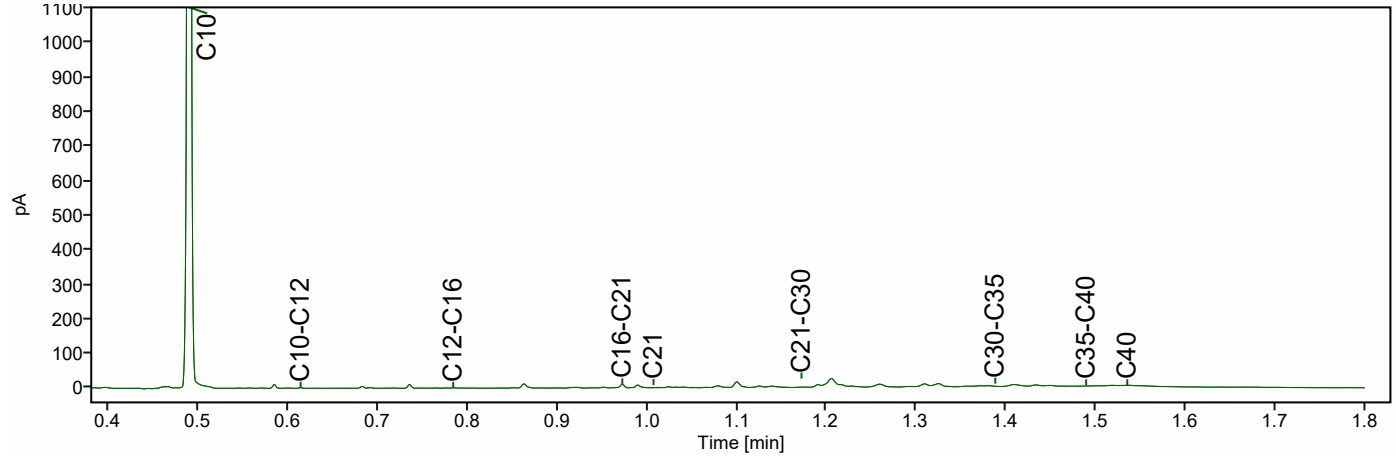
Sample ID.: L01562090

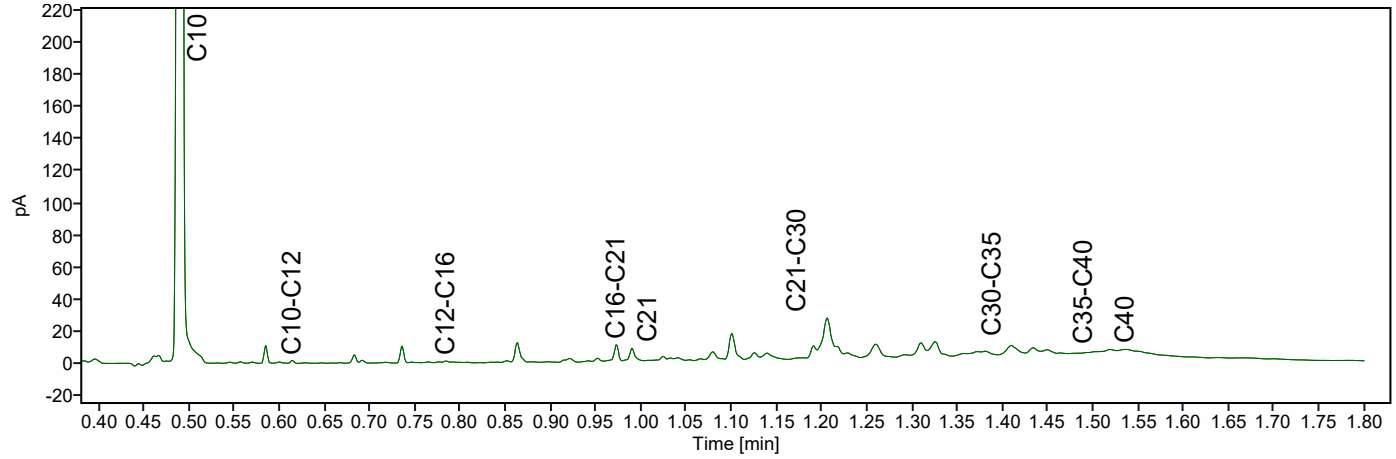
Certificate no.: 421-2025-133538

Sample description.: MABAKB

V







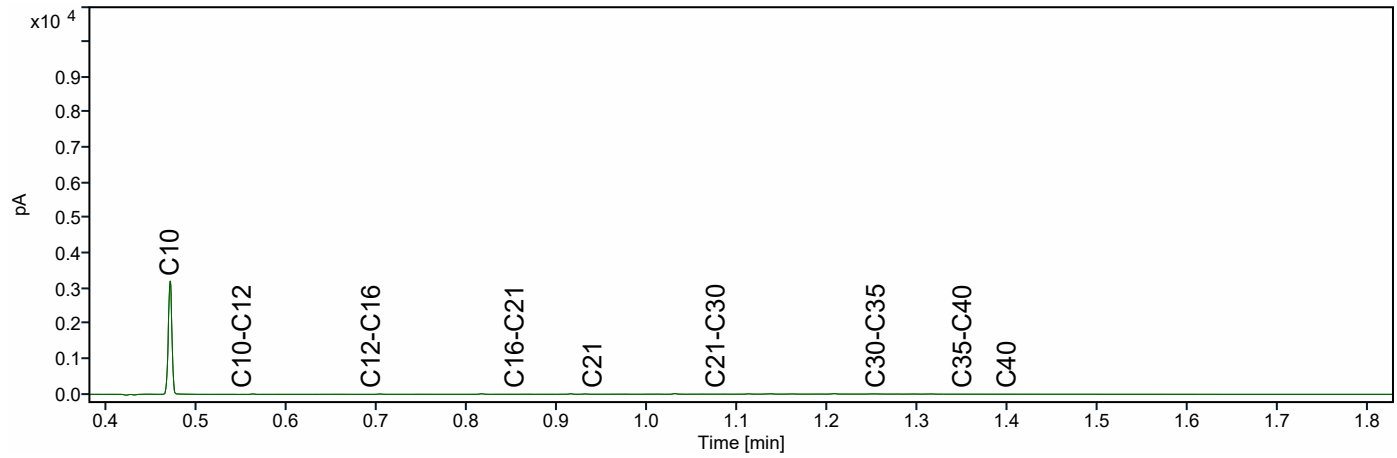
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

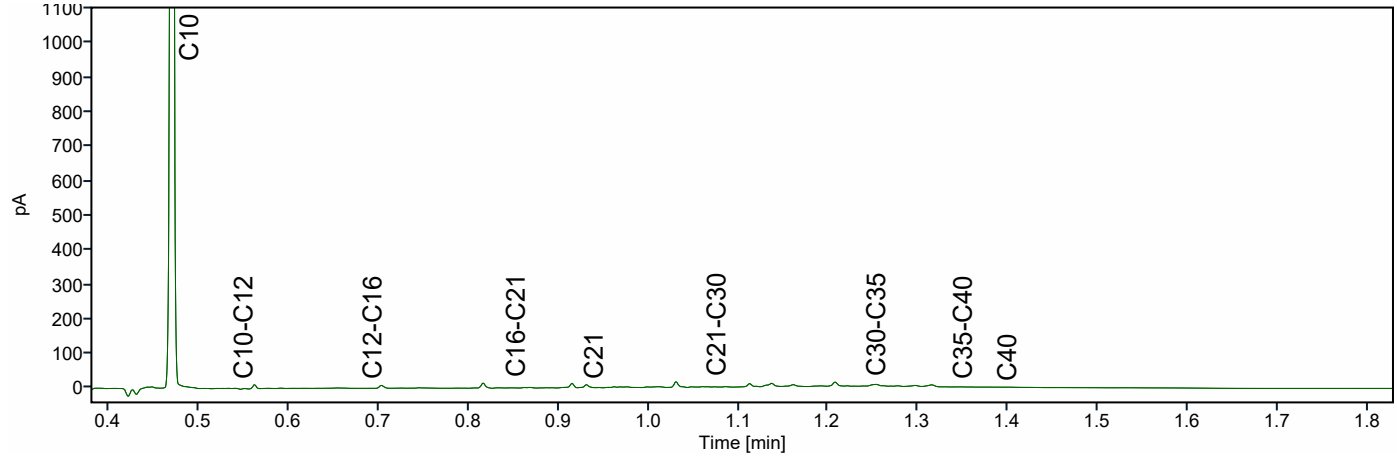
Sample ID.: L01562166

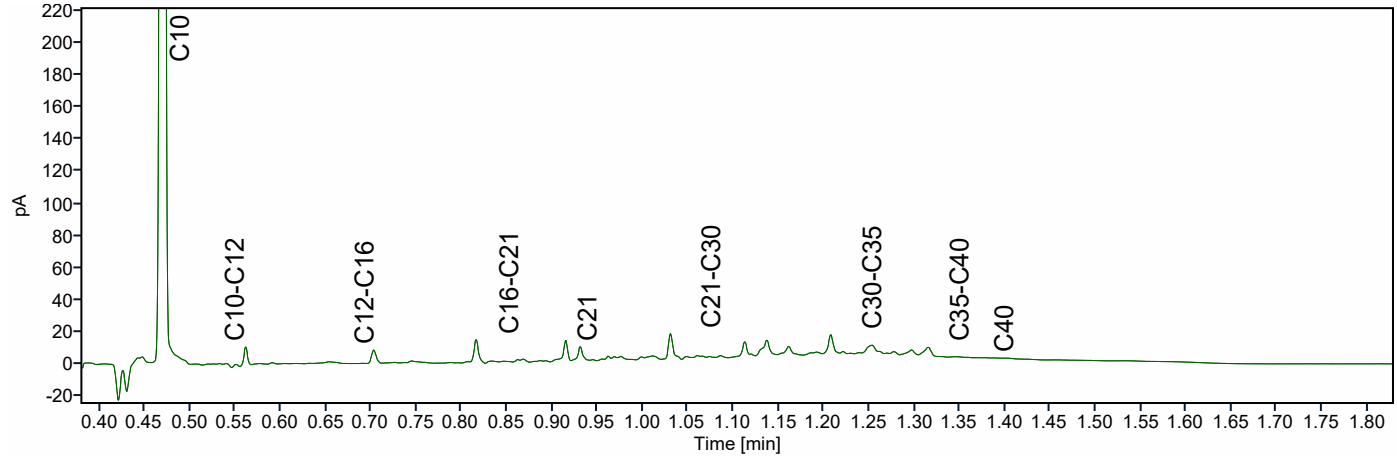
Certificate no.: 421-2025-133538

Sample description.: MABAKO

V







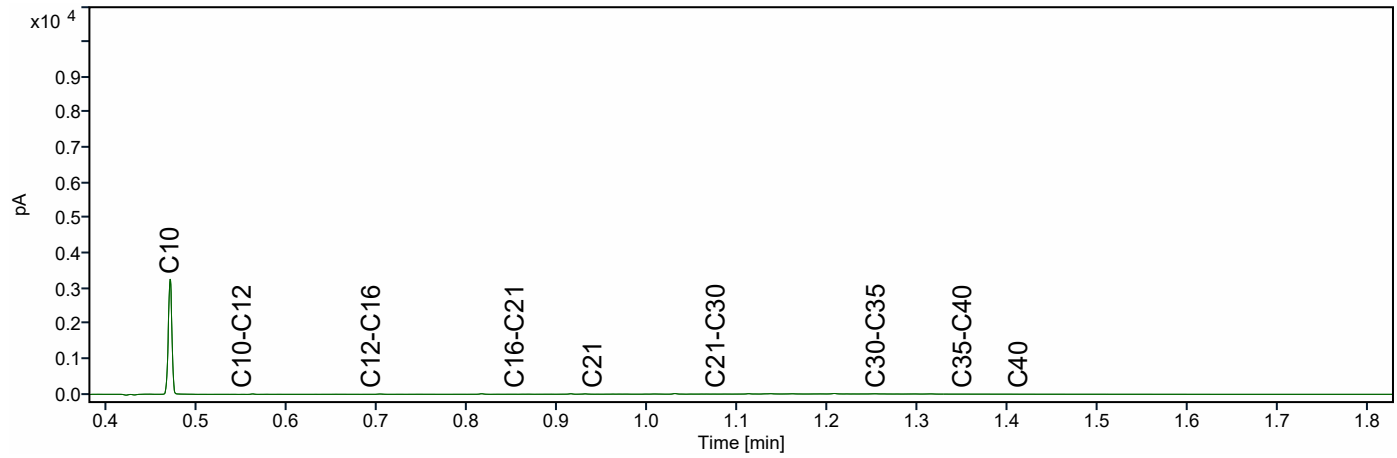
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

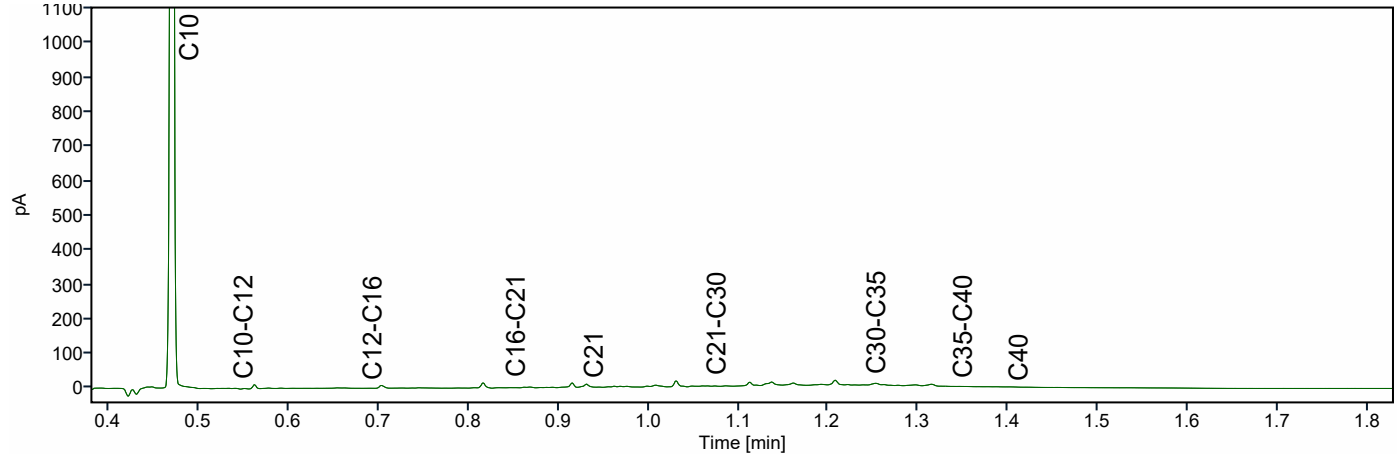
Sample ID.: L01562060

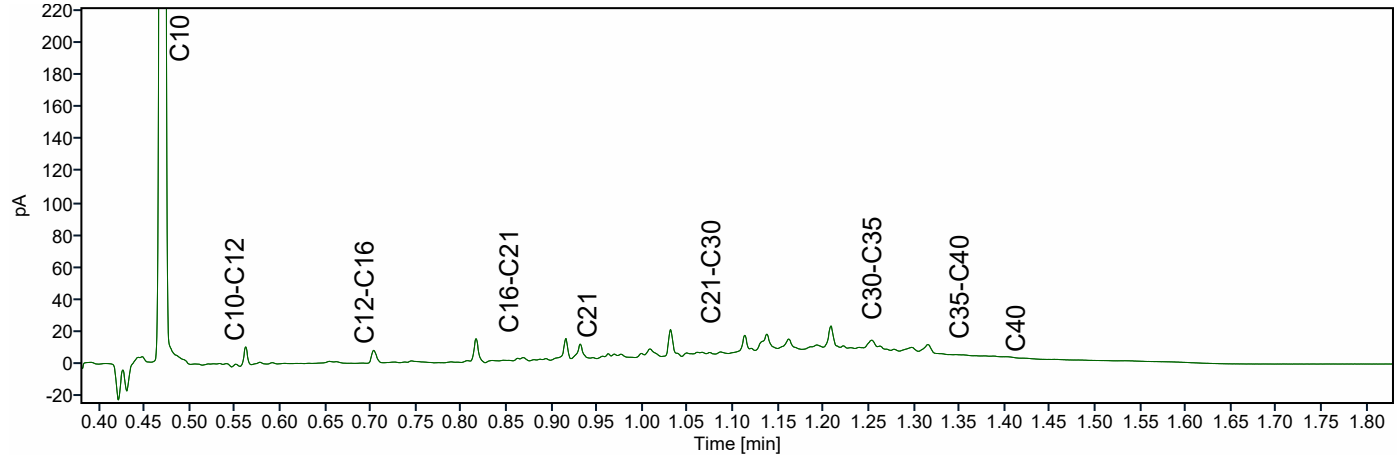
Certificate no.: 421-2025-133538

Sample description.: MABAO

V







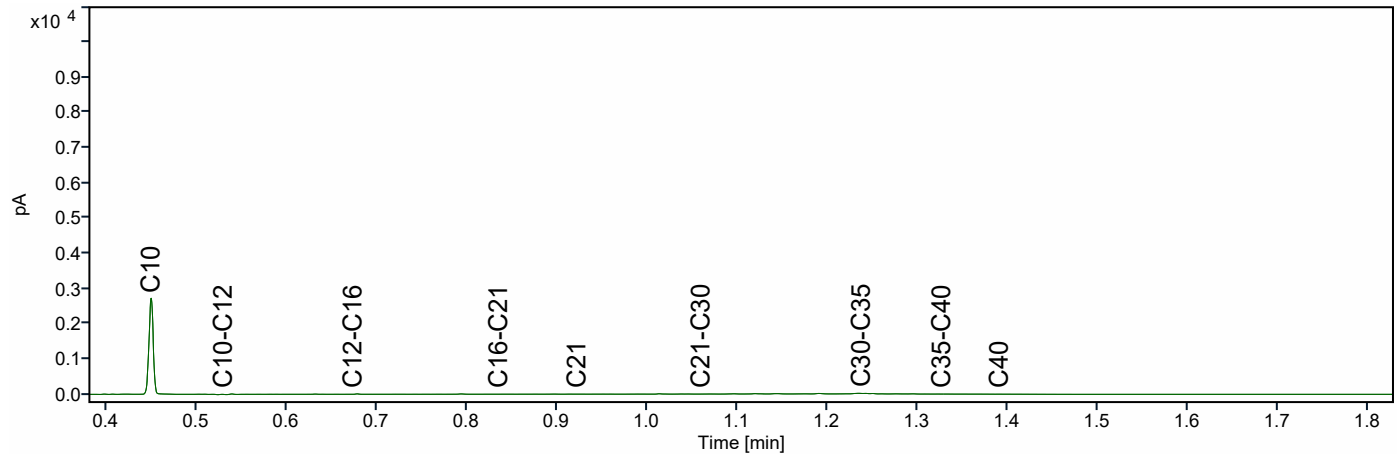
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

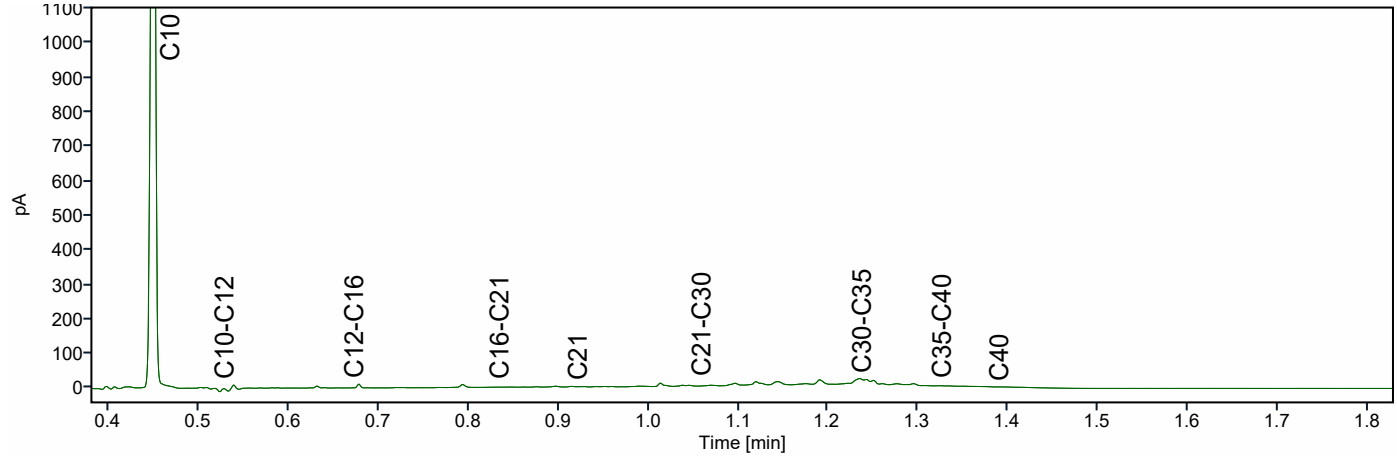
Sample ID.: L01547468

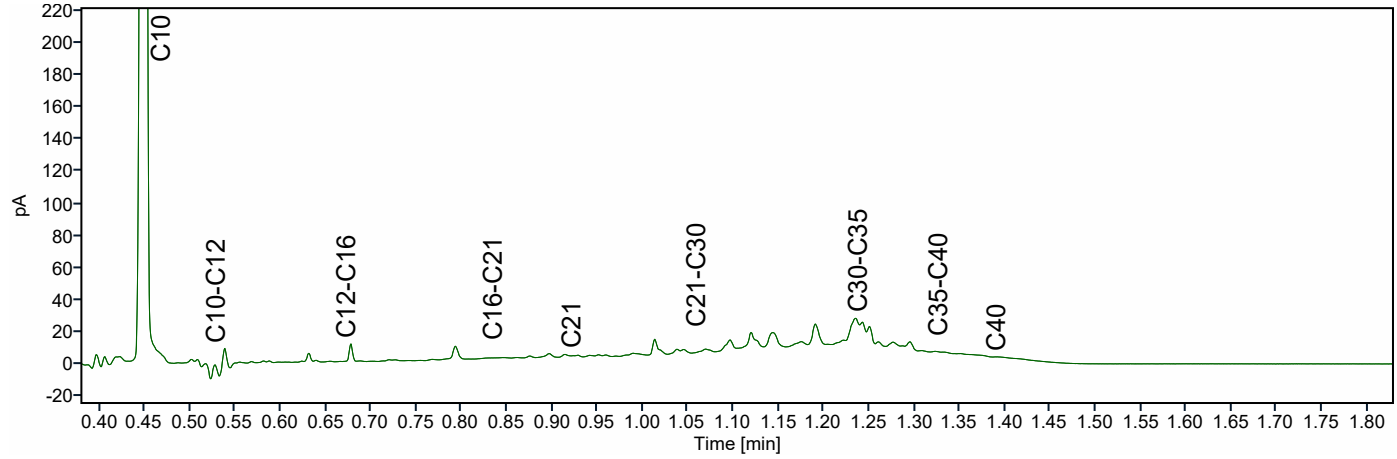
Certificate no.: 421-2025-133538

Sample description.: MASLIB

V







HMB B.V.
Marijn Bulut
Voltaweg 8
MAASBREE
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 15-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-131230-01
Uw project/verslagnummer	25245302A
Uw projectnaam	Horst, Wittebrugweg(ong)
Opdrachtnummer	421-2025-131230
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	05-12-2025
Uw Monsternemer	Bart Dorssers
Startdatum analyse	08-12-2025
Datum einde analyse	15-12-2025
Validatiedatum	15-12-2025
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)	86,0	84,1	82,2	46,0
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,9	3,6	22,8
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,2	95,8	95,9	76,2
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,3	4,8	6,3	14,7
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	26	30	46	130
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,27	0,28	0,30	0,96
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	3,2	< 3,0	13
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	14	13	6,9	19
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,058	0,23
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	12	14	11	18
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 4,0	< 4,0	4,3	18
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	43	43	34	81
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Fenantreen	mg/kg ds	0,085	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	0,070	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Chryseen	mg/kg ds	0,054	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,051	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA1B A012 (0-40) A013 (0-40) A014 (0-30) A015 (0-5	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398265
2	MA2B A016 (0-50) A017 (0-40) A018 (0-30) A019 (0-3	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398266
3	MA3O A012 (40-60) A017 (40-80) A018 (30-60) A019 (	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398267
4	MA4O A012 (100-130) A013 (70-100) A014 (100-140) A	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398268

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	< 0,071 [1)]
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,071 [1)]
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,56	0,39	0,35	0,50 [1)]
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0017 [1)]
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0017 [1)]
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0016 [1)]
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0080 [1)]
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [1)]
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [1)]
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,0044	0,018	0,0072	< 0,0010
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [1)]
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0016 [1)]
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0048	0,0028	0,0016	0,0011

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA1B A012 (0-40) A013 (0-40) A014 (0-30) A015 (0-5	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398265
2	MA2B A016 (0-50) A017 (0-40) A018 (0-30) A019 (0-3	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398266
3	MA3O A012 (40-60) A017 (40-80) A018 (30-60) A019 (	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398267
4	MA4O A012 (100-130) A013 (70-100) A014 (100-140) A	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398268

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0016	0,0013	0,0017	< 0,0010
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0011	< 0,0011 [1)]
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0012 [1)]
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0048	0,0028	0,0016	0,0018
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0016	0,0014	0,0017	0,0014
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0015
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0064	0,0042	0,0044	0,0047
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0044	0,018	0,0072	0,0025
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0022
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0017
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015	0,023	0,015	0,016
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,023	0,016	0,018
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA1B A012 (0-40) A013 (0-40) A014 (0-30) A015 (0-5	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398265
2	MA2B A016 (0-50) A017 (0-40) A018 (0-30) A019 (0-3	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398266
3	MA3O A012 (40-60) A017 (40-80) A018 (30-60) A019 (	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398267
4	MA4O A012 (100-130) A013 (70-100) A014 (100-140) A	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398268

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,4 [1)]
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 7,4 [1)]
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	13
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	13	13	56
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,0	< 6,0	15
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	< 35	35	230
	NEN-EN ISO 16703					
	Chromatogram olie (GC)				Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MA1B A012 (0-40) A013 (0-40) A014 (0-30) A015 (0-5	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398265
2	MA2B A016 (0-50) A017 (0-40) A018 (0-30) A019 (0-3	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398266
3	MA3O A012 (40-60) A017 (40-80) A018 (30-60) A019 (	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398267
4	MA4O A012 (100-130) A013 (70-100) A014 (100-140) A	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398268

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)	78,2	83,7	82,0	78,2
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	0,8	< 0,7	0,7	1,0
	Gloeirest	% (m/m) ds	99,0	99,5	99,0	98,8
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1	3,7	3,9	3,5
	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	< 3,0	< 3,0	< 3,0	3,1
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	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 20	< 20	< 20

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MB1 B01 (70-100) B01 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398269
6	MB2 B02 (50-100) B02 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398270
7	MB3 B03 (50-100) B03 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398271
8	MB4 B04 (50-100) B04 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398272

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	82,8	84,3	83,9	83,8
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,5	< 0,7	< 0,7	< 0,7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,2	99,3	99,2	99,4
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	5,4	4,5	4,1
	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	< 3,0	< 3,0	4,3	< 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	< 4,0	< 4,0	5,2	< 4,0
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 20	< 20	< 20

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	MB5 B05 (50-100) B05 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398273
10	MB6 B06 (50-100) B06 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398274
11	MB7 B07 (50-100) B07 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398275
12	MB8 B08 (50-100) B08 (100-150)	Grond AS3000	05-12-2025	421-2025-00398276

Vrijgegeven door: LX2P

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

Opmerkingen:

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

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00398265

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833575
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398266

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833576
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398267

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833577
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398268

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833578
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398269

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833579
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398270

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833580
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398271

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833581
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398272

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833582
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398273

ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833583
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00398274

ORDERNR2	16401

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Ons Monsternr.: 421-2025-00398274	
IDANLMONS	103833584
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00398275	
ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833585
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00398276	
ORDERNR2	16401
IDANLMONS	103833586
SAMPLEDATE	05-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-131230-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00398265	**Uw Monsteromschrijving**	MA1B A012 (0-40) A013 (0-40) A014 (0-30) A015 (0-5			
6200535089	A012	0	40	05-12-2025	1
6200535090	A014	0	30	05-12-2025	1
6200535093	A013	0	40	05-12-2025	1
6200536001	A015	0	50	05-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00398266	**Uw Monsteromschrijving**	MA2B A016 (0-50) A017 (0-40) A018 (0-30) A019 (0-3			
6200535079	A016	0	50	05-12-2025	1
6200535346	A017	0	40	05-12-2025	1
6200536076	A018	0	30	05-12-2025	1
6200536079	A019	0	30	05-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00398267	**Uw Monsteromschrijving**	MA3O A012 (40-60) A017 (40-80) A018 (30-60) A019 (			
6200535088	A012	40	60	05-12-2025	2
6200535343	A017	40	80	05-12-2025	2
6200536069	A018	30	60	05-12-2025	2
6200536070	A019	30	60	05-12-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00398268	**Uw Monsteromschrijving**	MA4O A012 (100-130) A013 (70-100) A014 (100-140) A			
6200535084	A015	80	130	05-12-2025	3
6200535091	A012	100	130	05-12-2025	4
6200535740	A013	70	100	05-12-2025	3
6200535964	A014	100	140	05-12-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00398269	**Uw Monsteromschrijving**	MB1 B01 (70-100) B01 (100-150)			
6200534972	B01	70	100	05-12-2025	3
6200534980	B01	100	150	05-12-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00398270	**Uw Monsteromschrijving**	MB2 B02 (50-100) B02 (100-150)			
6200535196	B02	50	100	05-12-2025	2
6200535198	B02	100	150	05-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00398271	**Uw Monsteromschrijving**	MB3 B03 (50-100) B03 (100-150)			
6200535191	B03	50	100	05-12-2025	2
6200535192	B03	100	150	05-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00398272	**Uw Monsteromschrijving**	MB4 B04 (50-100) B04 (100-150)			
6200534982	B04	50	100	05-12-2025	2
6200534984	B04	100	150	05-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00398273	**Uw Monsteromschrijving**	MB5 B05 (50-100) B05 (100-150)			
6200534865	B05	50	100	05-12-2025	3

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00398273	**Uw Monsteromschrijving**	MB5 B05 (50-100) B05 (100-150)			
6200535348	B05	100	150	05-12-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00398274	**Uw Monsteromschrijving**	MB6 B06 (50-100) B06 (100-150)			
6200535321	B06	50	100	05-12-2025	2
6200535326	B06	100	150	05-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00398275	**Uw Monsteromschrijving**	MB7 B07 (50-100) B07 (100-150)			
6200534979	B07	50	100	05-12-2025	2
6200535327	B07	100	150	05-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00398276	**Uw Monsteromschrijving**	MB8 B08 (50-100) B08 (100-150)			
6200534863	B08	50	100	05-12-2025	2
6200534866	B08	100	150	05-12-2025	3

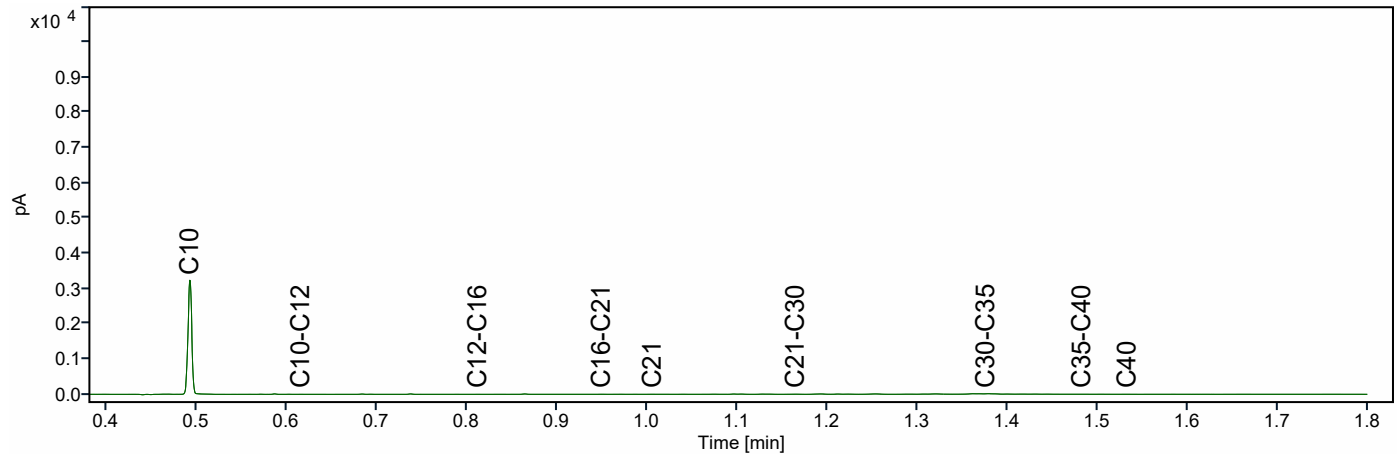
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

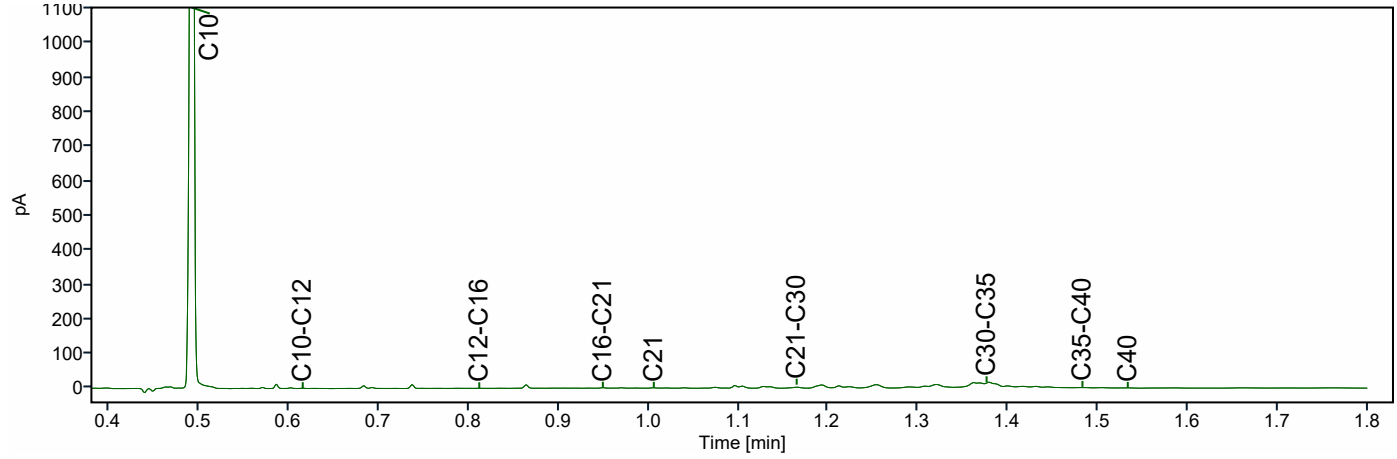
Sample ID.: L01529359

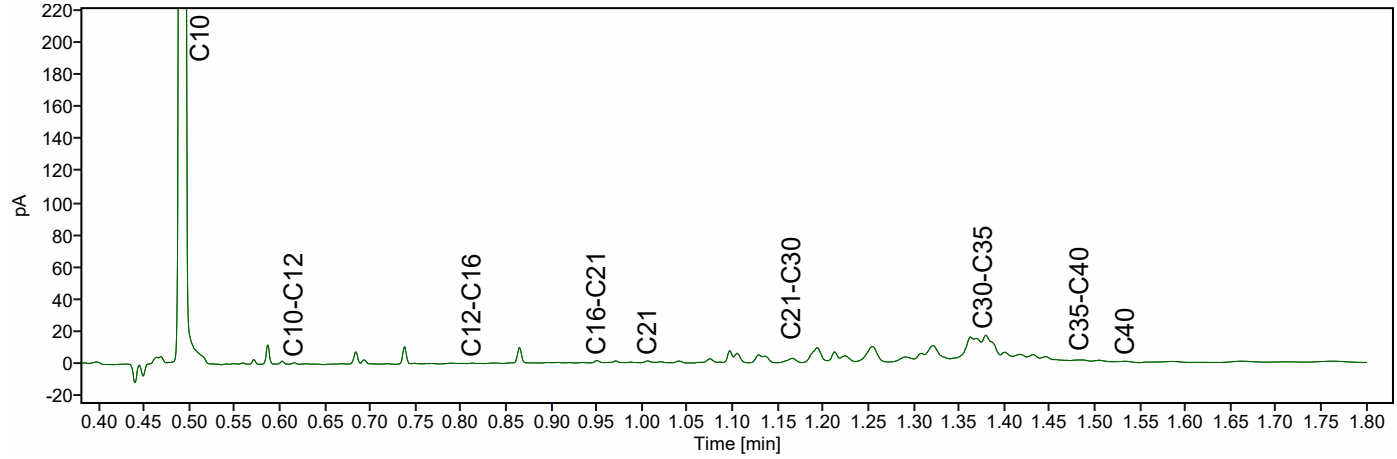
Certificate no.: 421-2025-131230

Sample description.: MA3O

V







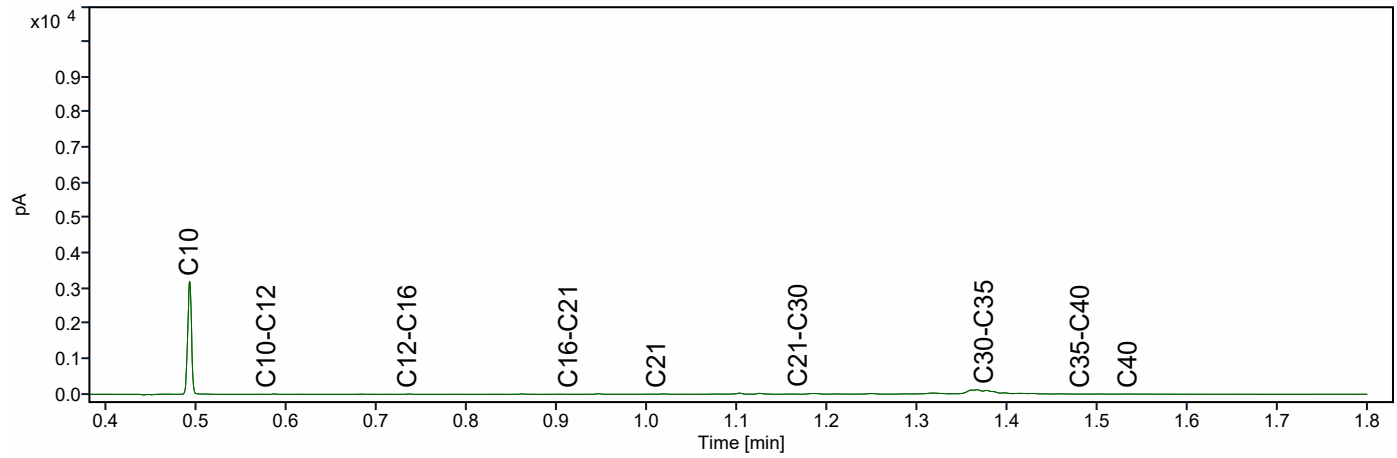
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

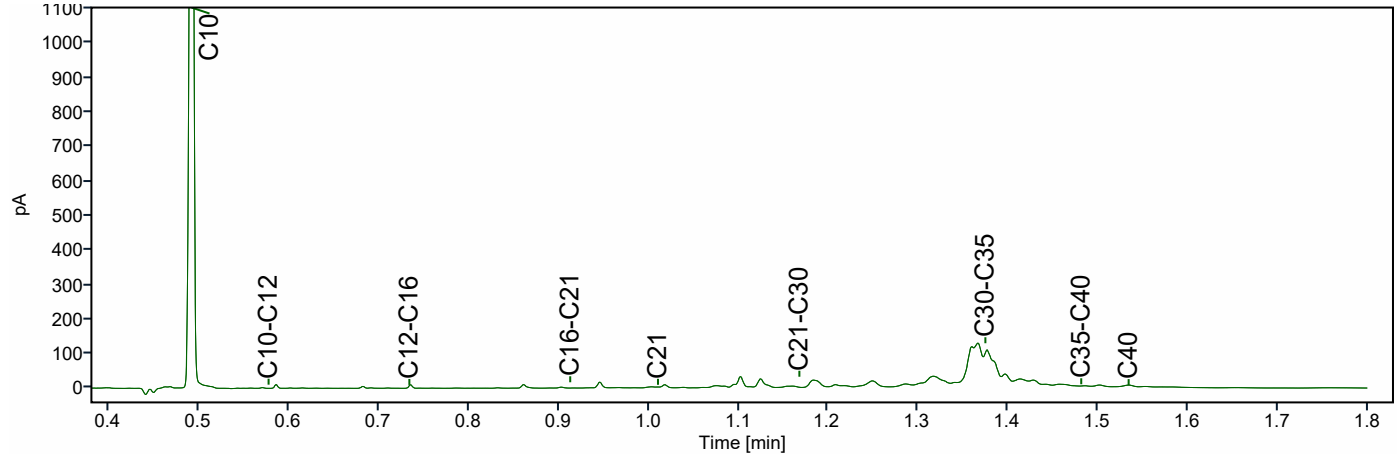
Sample ID.: L01529419

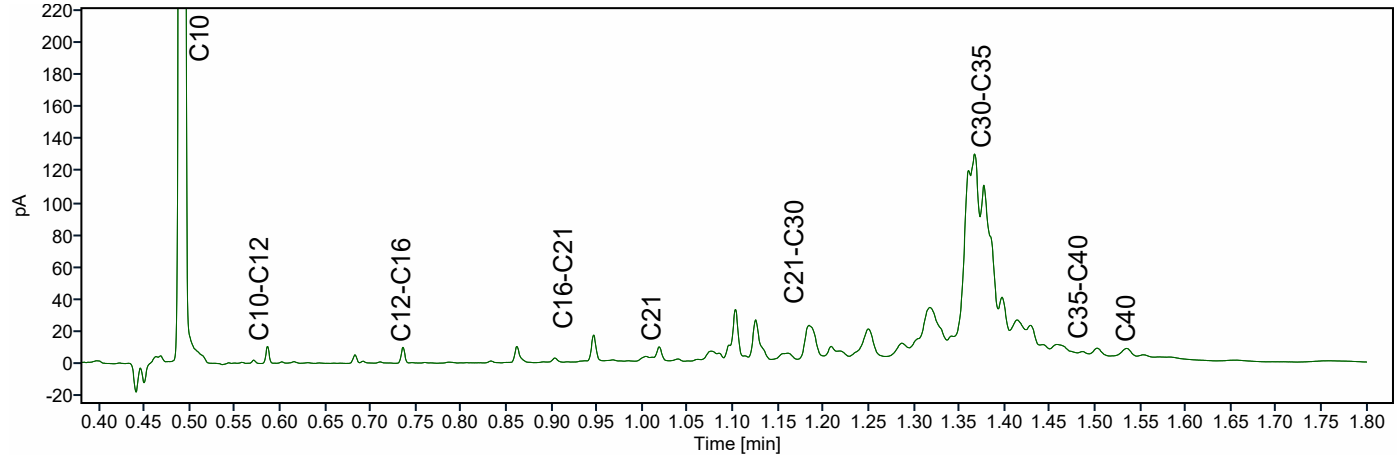
Certificate no.: 421-2025-131230

Sample description.: MA4O

V







HMB B.V.
Marijn Bulut
Voltaweg 8
MAASBREE
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 22-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-139374-01
Uw project/verslagnummer	25245302A
Uw projectnaam	Horst, Wittebrugweg(ong)
Opdrachtnummer	421-2025-139374
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	09-12-2025
Uw Monsternemer	Twan Boots
Startdatum analyse	17-12-2025
Datum einde analyse	22-12-2025
Validatiedatum	22-12-2025
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
	Voorbehandeling					
	Eigen methode					
	Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd			
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	88,8	88,7	83,7	89,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,2	2,1	2,2
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,7	98,4	97,5	97,4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	0,063	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	10	0,26	0,47	0,96
S0	Anthraceen	mg/kg ds	5,4	0,51	0,20	1,0
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	24	0,56	1,1	2,3
S0	Chryseen	mg/kg ds	5,9	0,36	0,57	0,89
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6,4	0,40	0,61	0,95
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	8,2	0,98	0,88	2,0
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3,0	0,33	0,37	0,74
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	7,9	1,0	0,77	2,4
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	7,4	1,0	0,81	2,5
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	79	5,5	5,9	14

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MABAB.A7 A07 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417922
2	MABAB.A8 A08 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417923
3	MABAB.A9 A09 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417924
4	MABAB.A10 A010 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417925

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Voorbehandeling					
	Eigen methode					
	Verkleinen kaakbreker				Uitgevoerd	
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	88,9	87,0	87,2	87,2
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,7	2,6	2,3	1,7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,0	97,1	97,3	97,9
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,0013
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0011	0,0012	< 0,0010	0,0077
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0028	0,0021	< 0,0010	0,0037
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,0028
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,018
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,034
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MABAKB.A4 A04 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417926
6	MABAKB.A5 A05 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417927
7	MABAKB.A6 A06 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417928
8	MABAKB.A11 A011 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417929

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0090
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028	0,0021	0,0014	0,0037
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0028
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0042	0,016
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015	0,015	0,015	0,033
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,016	0,016	0,033
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,036

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MABAKB.A4 A04 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417926
6	MABAKB.A5 A05 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417927
7	MABAKB.A6 A06 (0-20)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417928
8	MABAKB.A11 A011 (0-30)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00417929

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00417922

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833799
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417923

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833800
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417924

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833801
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417925

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833802
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417926

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833803
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417927

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833804
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417928

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833805
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00417929

ORDERNR2	16455
IDANLMONS	103833806
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-139374-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00417922	**Uw Monsteromschrijving**	MABAB.A7 A07 (0-20)			
6200534711	A07	0	20	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417923	**Uw Monsteromschrijving**	MABAB.A8 A08 (0-20)			
6200535302	A08	0	20	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417924	**Uw Monsteromschrijving**	MABAB.A9 A09 (0-30)			
6200535314	A09	0	30	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417925	**Uw Monsteromschrijving**	MABAB.A10 A010 (0-30)			
6200534910	A010	0	30	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417926	**Uw Monsteromschrijving**	MABAKB.A4 A04 (0-20)			
6200534709	A04	0	20	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417927	**Uw Monsteromschrijving**	MABAKB.A5 A05 (0-20)			
6200536003	A05	0	20	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417928	**Uw Monsteromschrijving**	MABAKB.A6 A06 (0-20)			
6200534704	A06	0	20	09-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00417929	**Uw Monsteromschrijving**	MABAKB.A11 A011 (0-30)			
6200534716	A011	0	30	09-12-2025	1

HMB B.V.
Marijn Bulut
Voltaweg 8
MAASBREE
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 30-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-142526-01
Uw project/verslagnummer	25245302A
Uw projectnaam	Horst, Wittebrugweg(ong)
Opdrachtnummer	421-2025-142526
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	09-12-2025
Uw Monsternemer	Twan Boots
Startdatum analyse	22-12-2025
Datum einde analyse	30-12-2025
Validatiedatum	30-12-2025
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
	Bodemkundige analyses		
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934		
S0	Droge stof	% (m/m)	87,8
	pb. 3010-3 & NEN 5754		
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,1
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287		
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	0,056
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,14
S0	Chryseen	mg/kg ds	0,070
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,073
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,072
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,052
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,60

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MABAB.A7.2 A07 (20-50)	Grond AS3000	09-12-2025	421-2025-00425476

Vrijgegeven door: LX2P

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00425476

ORDERNR2	16478
IDANLMONS	103833869
SAMPLEDATE	09-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-142526-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00425476	**Uw Monsteromschrijving**	MABAB.A7.2 A07 (20-50)			
6200534950	A07	20	50	09-12-2025	2

HMB B.V.
Marijn Bulut
Voltaweg 8
MAASBREE
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 05-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-127953-01
Uw project/verslagnummer	25245302A
Uw projectnaam	Horst, Wittebrugweg(ong)
Opdrachtnummer	421-2025-127953
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	02-12-2025
Uw Monsternemer	Ron Theelen
Startdatum analyse	02-12-2025
Datum einde analyse	05-12-2025
Validatiedatum	05-12-2025
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)	78,7	83,8	82,0	81,9
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,2	< 0,7	< 0,7	3,6
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,5	99,4	99,0	96,0
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5	3,8	4,8	
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	30	< 20	< 20	
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22	< 0,20	< 0,20	
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,6	< 3,0	< 3,0	
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10	< 10	
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,5	< 4,0	< 4,0	
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 20	< 20	
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds				< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds				< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds				< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds				< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds				0,054
S0	Endrin	mg/kg ds				< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds				< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MB9 B09 (50-80) B09 (80-130) B09 (130-180)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388996
2	MB10 B10 (50-100) B10 (100-150)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388997
3	MB11 B11 (50-100) B11 (100-150)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388998
4	MC1 C1 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388999

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds				0,0013
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds				< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds				0,0016
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds				< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds				0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds				< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds				< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds				< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds				< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds				< 0,0010
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0014
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0016
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0042
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,054
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds				0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds				0,058
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds				0,058
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds				< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	MB9 B09 (50-80) B09 (80-130) B09 (130-180)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388996
2	MB10 B10 (50-100) B10 (100-150)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388997
3	MB11 B11 (50-100) B11 (100-150)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388998
4	MC1 C1 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00388999

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)	80,6	83,5	83,9	84,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,9	4,5	3,5
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,7	95,7	95,2	96,1
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,037	0,027	0,041	0,034
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0015	0,0017	0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0015	0,0014	0,0012	0,0011
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MC2 C2 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389000
6	MC3 C3 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389001
7	MC4 C4 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389002
8	MC5 C5 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389003

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0015	0,0017	0,0014	0,0014
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0015	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,037	0,027	0,041	0,034
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,040	0,030	0,043	0,035
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,040	0,030	0,043	0,035
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	MC2 C2 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389000
6	MC3 C3 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389001
7	MC4 C4 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389002
8	MC5 C5 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389003

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	82,9	84,1	83,2	84,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,4	3,2	3,2
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,1	96,2	96,4	96,5
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,053	0,019	0,033	0,042
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0023	< 0,0010	0,0023	0,0029
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0023	< 0,0010	0,0019	0,0021
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0011	< 0,0010	< 0,0010	0,0012
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	MC6 C6 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389004
10	MC7 C7 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389005
11	MC8 C8 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389006
12	MC9 C9 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389007

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0023	0,0014	0,0023	0,0029
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0023	0,0014	0,0019	0,0021
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0056	0,0042	0,0042	0,0063
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,053	0,019	0,033	0,042
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,059	0,019	0,037	0,048
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,059	0,019	0,037	0,048
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	MC6 C6 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389004
10	MC7 C7 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389005
11	MC8 C8 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389006
12	MC9 C9 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389007

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	13	14	15	16
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	84,2	84,2	84,6	85,0
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,0	3,3	2,3	3,6
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,6	96,3	97,3	96,0
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,0092	0,0067	0,012	0,0081
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	0,0019	0,0017	0,0094
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0011	0,0012	0,0011	0,0014
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
13	MC10 C10 (0-30) C10 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389008
14	MC11 C11 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389009
15	MC12 C12 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389010
16	MC13 C13 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389011

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	13	14	15	16
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0019	0,0017	0,0094
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0042	0,011
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0092	0,0067	0,012	0,0081
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015	0,015	0,015	0,019
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,016	0,016	0,019
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
13	MC10 C10 (0-30) C10 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389008
14	MC11 C11 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389009
15	MC12 C12 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389010
16	MC13 C13 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389011

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	17	18	19	20
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	84,3	85,8	86,0	83,8
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,5	3,5	2,3	3,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,1	96,1	97,3	95,7
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,011	0,0093	0,0059	0,012
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0019	0,0036	< 0,0010	0,0045
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0018	0,0023	< 0,0010	0,0037
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
17	MC14 C14 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389012
18	MC15 C15 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389013
19	MC16 C16 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389014
20	MC17 C17 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	17	18	19	20
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0019	0,0036	0,0014	0,0055
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0018	0,0023	0,0014	0,0037
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042	0,0059	0,0042	0,0093
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,011	0,0093	0,0059	0,012
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015	0,015	0,015	0,021
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,016	0,016	0,021
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
17	MC14 C14 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389012
18	MC15 C15 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389013
19	MC16 C16 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389014
20	MC17 C17 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	83,1	84,9	83,6	85,0
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	4,1	3,4	4,2	2,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,5	96,2	95,5	96,7
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,011	0,0089	0,0032	0,0068
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0011	< 0,0010	0,0022	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0039	0,0034	0,0080	0,0026
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0029	0,0024	0,0049	0,0019
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
21	MC18 C18 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389016
22	MC19 C19 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389017
23	MC20 C20 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389018
24	MC21 C21 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0050	0,0034	0,010	0,0026
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0029	0,0024	0,0049	0,0019
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0079	0,0058	0,015	0,0045
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,011	0,0089	0,0032	0,0068
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019	0,015	0,018	0,015
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019	0,016	0,018	0,016
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
21	MC18 C18 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389016
22	MC19 C19 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389017
23	MC20 C20 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389018
24	MC21 C21 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	25	26	27	28
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	84,0	84,4	86,7	87,1
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	4,2	3,6	2,5	1,5
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,4	96,0	97,1	98,1
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,0036	0,0083	0,043	0,041
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0023	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0080	0,0030	0,0018	0,0019
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0050	0,0021	0,0016	< 0,0010
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0012	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
25	MC22 C22 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389020
26	MC23 C23 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389021
27	MD1 D01 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389022
28	MD2 D02 (0-30) D02 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	25	26	27	28
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,010	0,0030	0,0018	0,0019
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0050	0,0021	0,0016	0,0014
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,0052	0,0042	0,0042
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0036	0,0083	0,043	0,041
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,020	0,015	0,046	0,043
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,020	0,016	0,046	0,043
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
25	MC22 C22 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389020
26	MC23 C23 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389021
27	MD1 D01 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389022
28	MD2 D02 (0-30) D02 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	29	30	31	32
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	83,5	83,3	84,5	86,1
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,7	4,2	4,2	3,0
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,0	95,4	95,5	96,7
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,055	0,036	0,031	0,079
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0012	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0033	0,0030	0,0033	0,0019
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0016	0,0016	0,0016	0,0010
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
29	MD3 D03 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389024
30	MD4 D04 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389025
31	MD5 D05 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389026
32	MD6 D06 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389027

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	29	30	31	32
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0045	0,0030	0,0033	0,0019
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0016	0,0016	0,0016	0,0014
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0061	0,0046	0,0048	0,0042
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,055	0,036	0,031	0,079
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,061	0,041	0,035	0,082
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,061	0,041	0,035	0,082
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
29	MD3 D03 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389024
30	MD4 D04 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389025
31	MD5 D05 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389026
32	MD6 D06 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389027

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	33	34	35	36
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	86,8	86,7	84,0	82,5
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,5	1,7	4,5	4,4
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,1	98,0	95,2	95,2
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0024	0,0025
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	0,0011
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,075	0,042	0,11	0,11
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0020	0,0011
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0030	0,0017	0,0068	0,0042
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0014	< 0,0010	0,0026	0,0018
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	0,0048	0,0052
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
33	MD7 D07 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389028
34	MD8 D08 (0-30) D08 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389029
35	MD9 D09 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389030
36	MD10 D10 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389031

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	33	34	35	36
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0030	0,0017	0,0088	0,0053
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0026	0,0018
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0044	0,0042	0,011	0,0071
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,075	0,042	0,11	0,11
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,079	0,043	0,13	0,12
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,079	0,043	0,13	0,12
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
33	MD7 D07 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389028
34	MD8 D08 (0-30) D08 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389029
35	MD9 D09 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389030
36	MD10 D10 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389031

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	37	38	39	40
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	87,0	88,5	85,3	85,9
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,7	1,4	3,2	1,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,9	98,2	96,5	97,7
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0012	0,0012
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,051	0,036	0,066	0,036
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0013	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0014	0,0025	0,0049	0,0026
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0016	0,0011
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	0,0021	0,0032	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
37	MD11 D11 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389032
38	MD12 D12 (0-30) D12 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389033
39	MD13 D13 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389034
40	MD14 D14 (0-30) D14 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389035

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	37	38	39	40
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0025	0,0062	0,0026
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0016	0,0014
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0078	0,0042
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,051	0,036	0,066	0,036
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,052	0,038	0,075	0,041
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,052	0,038	0,075	0,041
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
37	MD11 D11 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389032
38	MD12 D12 (0-30) D12 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389033
39	MD13 D13 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389034
40	MD14 D14 (0-30) D14 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389035

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	41	42	43	44
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	87,6	83,0	86,6	85,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,6	3,6	3,2	3,4
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,1	96,0	96,5	96,3
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0020	0,0019
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,025	0,035	0,070	0,071
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0011	0,0022	0,0035	0,0042
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	0,0013	0,0013	0,0016
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	< 0,0020	0,0028	0,0054
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
41	MD15 D15 (0-30) D15 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389036
42	MD16 D16 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389037
43	MD17 D17 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389038
44	MD18 D18 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389039

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	41	42	43	44
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0022	0,0035	0,0042
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0016
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0042	0,0045	0,0048	0,0058
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,025	0,035	0,070	0,071
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,026	0,040	0,077	0,078
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,026	0,040	0,077	0,078
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
41	MD15 D15 (0-30) D15 (30-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389036
42	MD16 D16 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389037
43	MD17 D17 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389038
44	MD18 D18 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389039

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	45	46	47	48
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	84,6	84,7	85,2	83,6
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3	3,6	4,0
	Gloeirest	% (m/m) ds	96,3	96,4	96,1	95,6
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,0019	0,0024	0,0012	0,0012
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,076	0,091	0,081	0,066
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0017	0,0014	0,0020	0,0024
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0074	0,0067	0,014	0,013
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0028	0,0030	0,0050	0,0037
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	0,0013	0,0011
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0011	0,0011	0,0050	0,0042
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0047	0,0045	0,0037	< 0,0020
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
45	MD19 D19 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389040
46	MD20 D20 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389041
47	MD21 D21 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389042
48	MD22 D22 (0-58)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389043

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	45	46	47	48
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980					
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0091	0,0082	0,016	0,015
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028	0,0030	0,0050	0,0037
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0064	0,0053
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,013	0,012	0,027	0,024
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,076	0,091	0,081	0,066
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,090	0,11	0,11	0,092
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,090	0,11	0,11	0,092
	NEN 6980					
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
45	MD19 D19 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389040
46	MD20 D20 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389041
47	MD21 D21 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389042
48	MD22 D22 (0-58)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389043

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	49
	Bodemkundige analyses		
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934		
S0	Droge stof	% (m/m)	83,0
	pb. 3010-3 & NEN 5754		
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,7
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980		
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,0019
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,083
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	0,0020
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0092
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0043
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	0,0014
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0018
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0022
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,011
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0043

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
49	MD23 D23 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389044

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	49
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980		
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0032
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,083
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,10
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,10
	NEN 6980		
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
49	MD23 D23 (0-50)	Grond AS3000	02-12-2025	421-2025-00389044
	Vrijgegeven door: LX2P			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00388996

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833465
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00388997

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833466
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00388998

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833467
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00388999

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833468
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00389000

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833469
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00389001

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833470
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00389002

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833471
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00389003

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833472
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00389004

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833473
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00389005

ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833474
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Ons Monsternr.: 421-2025-00389006	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833475
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389007	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833476
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389008	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833477
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389009	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833478
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389010	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833479
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389011	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833480
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389012	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833481
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389013	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833482
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389014	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833483
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389015	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833484
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389016	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833485

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Ons Monsternr.: 421-2025-00389016	
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389017	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833486
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389018	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833487
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389019	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833488
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389020	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833489
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389021	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833490
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389022	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833491
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389023	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833492
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389024	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833493
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389025	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833494
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389026	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833495
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Ons Monsternr.: 421-2025-00389027	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833496
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389028	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833497
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389029	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833498
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389030	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833499
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389031	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833500
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389032	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833501
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389033	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833502
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389034	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833503
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389035	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833504
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389036	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833505
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389037	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833506

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Ons Monsternr.: 421-2025-00389037	
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389038	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833507
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389039	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833508
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389040	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833509
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389041	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833510
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389042	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833511
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389043	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833512
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00389044	
ORDERNR2	16387
IDANLMONS	103833513
SAMPLEDATE	02-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-127953-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00388996	**Uw Monsteromschrijving**	MB9 B09 (50-80) B09 (80-130) B09 (130-180)			
6200535713	B09	50	80	02-12-2025	2
6200535725	B09	80	130	02-12-2025	3
6200535729	B09	130	180	02-12-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00388997	**Uw Monsteromschrijving**	MB10 B10 (50-100) B10 (100-150)			
6200535703	B10	50	100	02-12-2025	2
6200535721	B10	100	150	02-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00388998	**Uw Monsteromschrijving**	MB11 B11 (50-100) B11 (100-150)			
6200535678	B11	50	100	02-12-2025	2
6200535681	B11	100	150	02-12-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00388999	**Uw Monsteromschrijving**	MC1 C1 (0-50)			
6200535336	C1	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389000	**Uw Monsteromschrijving**	MC2 C2 (0-50)			
6200535339	C2	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389001	**Uw Monsteromschrijving**	MC3 C3 (0-50)			
6200535334	C3	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389002	**Uw Monsteromschrijving**	MC4 C4 (0-50)			
6200535338	C4	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389003	**Uw Monsteromschrijving**	MC5 C5 (0-50)			
6200535340	C5	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389004	**Uw Monsteromschrijving**	MC6 C6 (0-50)			
6200535342	C6	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389005	**Uw Monsteromschrijving**	MC7 C7 (0-50)			
6200535345	C7	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389006	**Uw Monsteromschrijving**	MC8 C8 (0-50)			
6200535330	C8	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389007	**Uw Monsteromschrijving**	MC9 C9 (0-50)			
6200535341	C9	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389008	**Uw Monsteromschrijving**	MC10 C10 (0-30) C10 (30-50)			
6200535715	C10	30	50	02-12-2025	2
6200535722	C10	0	30	02-12-2025	1

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00389009	**Uw Monsteromschrijving**	MC11 C11 (0-50)			
6200535723	C11	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389010	**Uw Monsteromschrijving**	MC12 C12 (0-50)			
6200535712	C12	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389011	**Uw Monsteromschrijving**	MC13 C13 (0-50)			
6200535719	C13	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389012	**Uw Monsteromschrijving**	MC14 C14 (0-50)			
6200535694	C14	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389013	**Uw Monsteromschrijving**	MC15 C15 (0-50)			
6200535720	C15	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389014	**Uw Monsteromschrijving**	MC16 C16 (0-50)			
6200535724	C16	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389015	**Uw Monsteromschrijving**	MC17 C17 (0-50)			
6200535333	C17	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389016	**Uw Monsteromschrijving**	MC18 C18 (0-50)			
6200535331	C18	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389017	**Uw Monsteromschrijving**	MC19 C19 (0-50)			
6200535690	C19	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389018	**Uw Monsteromschrijving**	MC20 C20 (0-50)			
6200535717	C20	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389019	**Uw Monsteromschrijving**	MC21 C21 (0-50)			
6200535716	C21	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389020	**Uw Monsteromschrijving**	MC22 C22 (0-50)			
6200535337	C22	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389021	**Uw Monsteromschrijving**	MC23 C23 (0-50)			
6200535704	C23	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389022	**Uw Monsteromschrijving**	MD1 D01 (0-50)			
6200535697	D01	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389023	**Uw Monsteromschrijving**	MD2 D02 (0-30) D02 (30-50)			
6200535708	D02	0	30	02-12-2025	1
6200536009	D02	30	50	02-12-2025	2

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00389024	**Uw Monsteromschrijving**	MD3 D03 (0-50)			
6200535705	D03	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389025	**Uw Monsteromschrijving**	MD4 D04 (0-50)			
6200536013	D04	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389026	**Uw Monsteromschrijving**	MD5 D05 (0-50)			
6200535687	D05	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389027	**Uw Monsteromschrijving**	MD6 D06 (0-50)			
6200535699	D06	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389028	**Uw Monsteromschrijving**	MD7 D07 (0-50)			
6200535393	D07	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389029	**Uw Monsteromschrijving**	MD8 D08 (0-30) D08 (30-50)			
6200535172	D08	30	50	02-12-2025	2
6200535400	D08	0	30	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389030	**Uw Monsteromschrijving**	MD9 D09 (0-50)			
6200535409	D09	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389031	**Uw Monsteromschrijving**	MD10 D10 (0-50)			
6200535394	D10	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389032	**Uw Monsteromschrijving**	MD11 D11 (0-50)			
6200535402	D11	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389033	**Uw Monsteromschrijving**	MD12 D12 (0-30) D12 (30-50)			
6200535398	D12	30	50	02-12-2025	2
6200535412	D12	0	30	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389034	**Uw Monsteromschrijving**	MD13 D13 (0-50)			
6200535397	D13	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389035	**Uw Monsteromschrijving**	MD14 D14 (0-30) D14 (30-50)			
6200535674	D14	0	30	02-12-2025	1
6200535707	D14	30	50	02-12-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00389036	**Uw Monsteromschrijving**	MD15 D15 (0-30) D15 (30-50)			
6200353747	D15	0	30	02-12-2025	1
6200535677	D15	30	50	02-12-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00389037	**Uw Monsteromschrijving**	MD16 D16 (0-50)			
6200535676	D16	0	50	02-12-2025	1

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00389038	**Uw Monsteromschrijving**	MD17 D17 (0-50)			
6200535855	D17	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389039	**Uw Monsteromschrijving**	MD18 D18 (0-50)			
6200535757	D18	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389040	**Uw Monsteromschrijving**	MD19 D19 (0-50)			
6200354146	D19	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389041	**Uw Monsteromschrijving**	MD20 D20 (0-50)			
6200353972	D20	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389042	**Uw Monsteromschrijving**	MD21 D21 (0-50)			
6200354040	D21	0	50	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389043	**Uw Monsteromschrijving**	MD22 D22 (0-58)			
6200535682	D22	0	58	02-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00389044	**Uw Monsteromschrijving**	MD23 D23 (0-50)			
6200535680	D23	0	50	02-12-2025	1

Bijlage | 3

Toetsing analyseresultaten

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-133538-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**17 December 2025 12:40**

Analyse	Eenheid	MA2.3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.6	85.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.6	1.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.2							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	2.6	2.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	23	82.9	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.27	0.461	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.93	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	8.9	18	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.079	0.112	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]	4.1	11.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	17	26.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	34	78.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	5.8	29	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	39	195	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	16	80	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	98	490	in	38	190	190	500	5000
See attachment									
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	0.23	0.23						
Anthraceen	mg/kg [DM]	0.089	0.089						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.55	0.55						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	0.24	0.24						
Chryseen	mg/kg [DM]	0.33	0.33						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	0.097	0.097						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	0.23	0.23						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	0.17	0.17						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	0.20	0.2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	2.2	2.17	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00403597	MA2.3	09-12-2025	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
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
In	Oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-133538-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**17 December 2025 12:40**

Analyse	Eenheid	MABAB			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	88.9	88.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.4	2.4						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.4							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	2.9	2.9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	21	73.1	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.233	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.72	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	7.0	13.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0494	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]	5.1	13.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	14	21.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	31	69.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	8.75	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	14.6	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	15	62.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	44	183	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	14.6	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	19	79.2	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	110	458	in	38	190	190	500	5000
See attachment									
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	0.018	0.075	in	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	0.006							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00583	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0023	0.00958						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0012	0.005						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0011	0.00458						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021	<0.00875	In		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00583	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.0075	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00792	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0023	0.0125	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0045							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00583	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.023	0.144	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.023							
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00292						
PCB 101	mg/kg [DM]	0.0040	0.0167						
PCB 118	mg/kg [DM]	0.0016	0.00667						
PCB 138	mg/kg [DM]	0.0076	0.0317						
PCB 153	mg/kg [DM]	0.0085	0.0354						
PCB 180	mg/kg [DM]	0.0067	0.0279						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.030	0.124	in		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	1.5	1.5						
Anthraceen	mg/kg [DM]	2.3	2.3						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	4.0	4						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	1.4	1.4						
Chryseen	mg/kg [DM]	1.9	1.9						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	1.3	1.3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	3.0	3						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	3.0	3						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	3.4	3.4						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	22	21.8	in		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00403598	MABAB	09-12-2025	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
In	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-133538-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**17 December 2025 12:40**

Analyse	Eenheid	MABAKB			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.4	87.4	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.6	2.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.2							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.1	3.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	21	71.5	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.22	0.363	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.3	10.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	7.8	15.2	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]	5.0	13.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	19	29	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	45	99.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	8.08	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	13.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	< 5.0	13.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	22	84.6	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	13.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	< 6.0	16.2	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	47	181	In	38	190	190	500	5000
See attachment									
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0012	0.00462						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	0.057	0.219	mv	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	0.082							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.090	0.346	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0054	0.0208						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.017	0.0654						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0036	0.0138						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	0.0017	0.00654						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0041	0.0158						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021	0.01	In		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00538	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0058	0.0223	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0036	0.0165	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.022	0.0862	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.032							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00538	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.090	0.384	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.090							
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00269						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0188	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	0.45	0.45						
Anthraceen	mg/kg [DM]	0.82	0.82						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.89	0.89						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	0.43	0.43						
Chryseen	mg/kg [DM]	0.53	0.53						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	0.29	0.29						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	0.44	0.44						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	1.2	1.2						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	1.2	1.2						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	6.3	6.28	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00403599	MABAKB	09-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
In	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-133538-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**17 December 2025 12:40**

Analyse	Eenheid	MABAKO			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.7	83.7	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.9	1.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.0							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	2.5	2.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<51.1	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.239	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	5.0	10.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.061	0.0869	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.84	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	14	21.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	27	62.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	5.6	28	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	16	80	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	< 6.0	21	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	39	195	in	38	190	190	500	5000
See attachment									
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	0.39	0.39						
Anthraceen	mg/kg [DM]	0.11	0.11						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.83	0.83						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	0.35	0.35						
Chryseen	mg/kg [DM]	0.34	0.34						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	0.18	0.18						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	0.28	0.28						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	0.18	0.18						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	0.21	0.21						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	2.9	2.9	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00403600	MABAKO	09-12-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

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

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

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-133538-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**17 December 2025 12:40**

Analyse	Eenheid	MABAO			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.3							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	81.6	81.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.3	2.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.5							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.0	3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	23	79.2	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.36	0.602	wo	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]	9.7	19.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.060	0.0846	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]	4.3	11.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	23	35.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	49	110	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	9.13	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	15.2	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	8.1	35.2	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	26	113	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	15.2	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	6.2	27	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	59	257	in	38	190	190	500	5000
See attachment									
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0213	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	0.42	0.42						
Anthraceen	mg/kg [DM]	0.093	0.093						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.95	0.95						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	0.39	0.39						
Chryseen	mg/kg [DM]	0.37	0.37						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	0.22	0.22						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	0.34	0.34						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	0.22	0.22						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	0.24	0.24						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	3.3	3.28	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00403601	MABAO	09-12-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-133538-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**17 December 2025 12:40**

Analyse	Eenheid	MASLIB			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	75.1	75.1	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.7	1.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.1							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<47.2	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.35	0.592	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.6	11.2	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	6.6	13.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0493	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]	5.4	14.3	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]	42	93.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	9.8	49	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	30	150	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	6.8	34	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	77	385	in	38	190	190	500	5000
See attachment									
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.007	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0014	0.007						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0022	0.011						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	0.0010	0.005						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0045	0.0225						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021	<0.0105	In		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0055	0.0275	wo		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0022	0.0145	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.0105	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0092							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.105	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0011	0.00385						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0011	0.00385						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0050	0.0252	wo		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	0.071	0.071						
Anthraceen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.22	0.22						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	0.087	0.087						
Chryseen	mg/kg [DM]	0.087	0.087						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	0.077	0.077						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	0.056	0.056						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	0.072	0.072						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.78	0.775	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00403602	MASLIB	09-12-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MA1B			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.0	86	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.5	3.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.2							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.3	4.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	26	78.3	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.27	0.421	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<5.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	14	25.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0479	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.85	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	12	17.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	43	88.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	6	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	10	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	< 5.0	10	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	12	34.3	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	10	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	< 6.0	12	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	<70	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0044	0.0126						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.004	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0048	0.0137						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.00457						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0044	0.0166	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00657	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0048	0.0157	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0064							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0669	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.014	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	0.085	0.085						
Anthraceen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.14	0.14						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	0.062	0.062						
Chryseen	mg/kg [DM]	0.054	0.054						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	0.051	0.051						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.56	0.567	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00398265	MA1B	05-12-2025	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
In	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MA2B			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.1	84.1	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.9	3.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.8							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.8	4.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	30	86.1	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.28	0.426	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.2	8.61	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	13	23.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0474	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.62	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	14	20.3	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	43	85.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	5.38	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	8.97	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	< 5.0	8.97	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	13	33.3	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	8.97	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	< 6.0	10.8	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	<62.8	In	38	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.018	0.0462						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00359	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0028	0.00718						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0013	0.00333						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.018	0.0497	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00513	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0028	0.00897	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.023	0.089	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.023							
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0126	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Anthraceen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	0.070	0.07						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Chryseen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
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**
421-2025-00398266	MA2B	05-12-2025	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
In	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MA3O			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	82.2	82.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.6	3.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.9							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	6.3	6.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	46	116	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.30	0.453	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<5.02	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	6.9	11.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.058	0.077	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]	4.3	9.23	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	11	15.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	34	64.1	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.0	5.83	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 5.0	9.72	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	< 5.0	9.72	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	13	36.1	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	9.72	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	< 6.0	11.7	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	35	97.2	In	38	190	190	500	5000
See attachment		3fb618fb-c0e8-4f3c-aa9c-							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0072	0.02						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00389	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0016	0.00444						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0017	0.00472						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0011	0.00306						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0072	0.0239	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.005	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0017	0.00667	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00639	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0044							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0653	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB 52	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB 101	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB 118	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB 138	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB 153	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB 180	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.0049	<0.0136	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Anthraceen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Fluorantheen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Chryseen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.035						
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**
421-2025-00398267	MA3O	05-12-2025	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
In	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MA4O			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		14.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		22.8							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	46.0	46	@					
Organische stof	% [w/w DM]	22.8	22.8						
Gloeirest	% [w/w DM]	76.2							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	14.7	14.7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	130	195	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.96	0.768	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	13	19.1	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	19	18.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.23	0.241	wo	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]	18	25.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	18	17.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	81	88.4	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg [DM]	< 3.4	1.04	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg [DM]	< 7.4	2.27	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg [DM]	13	5.7	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg [DM]	56	24.6	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg [DM]	< 5.0	1.54	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg [DM]	15	6.58	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	230	101	In	38	190	190	500	5000
See attachment		62b7af99-9b6a-4[illegible]-[illegible]-[illegible]-

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	**MB1**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	78.2	78.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	0.8	0.8						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.0							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.1	3.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<47.7	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.237	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.59	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.98	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0494	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.48	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.8	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<31.5	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00398269	MB1	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.7	83.7	@					
Organische stof	% [w/w DM]	< 0.7	0.49						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.5							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.7	3.7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<44.7	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.235	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.23	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.84	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0489	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.15	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.7	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30.6	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398270	MB2	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	82.0	82	@					
Organische stof	% [w/w DM]	0.7	0.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.0							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.9	3.9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<43.8	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.234	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.11	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.8	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0488	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.05	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.6	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30.3	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398271	MB3	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	78.2	78.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.0	1						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.8							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.5	3.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<45.7	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.236	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.1	9.36	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.89	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0491	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.26	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.7	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30.9	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398272	MB4	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	82.8	82.8	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.5	1.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.2							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.1	4.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<43	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.233	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.75	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0486	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.95	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.6	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398273	MB5	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB6			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.3	84.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	< 0.7	0.49						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.3							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	5.4	5.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<38.1	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.229	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<5.38	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.48	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0477	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.36	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.4	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<28.3	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398274	MB6	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB7			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.9	83.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	< 0.7	0.49						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.2							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.5	4.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<41.3	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.232	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	4.3	11.9	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.67	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0483	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	5.2	12.6	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.5	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<29.5	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398275	MB7	05-12-2025	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

Project	**()**
Certificaat	**AR-421-2025-131230-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**16 December 2025 13:50**

Analyse	Eenheid	MB8			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.8	83.8	@					
Organische stof	% [w/w DM]	< 0.7	0.49						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.4							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.1	4.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<43	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.233	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.75	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0486	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.95	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	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00398276	MB8	05-12-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAB.A7				Kwaliteitseisen			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	88.8	88.8						
Organische stof	% [w/w DM]	1.9	1.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg d.s.	0.063	0.063						
Fenantreen	mg/kg d.s.	10	10						
Anthraceen	mg/kg d.s.	5.4	5.4						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	24	24						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	6.4	6.4						
Chryseen	mg/kg d.s.	5.9	5.9						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	3.0	3						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	8.2	8.2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	7.4	7.4						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	7.9	7.9						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	79	78.3	sv		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417922	MABAB.A7	09-12-2025	Klasse sterk verontreinigd

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAB.A8				Kwaliteitseisen			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	88.7	88.7						
Organische stof	% [w/w DM]	1.2	1.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg d.s.	0.26	0.26						
Anthraceen	mg/kg d.s.	0.51	0.51						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.56	0.56						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.40	0.4						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.36	0.36						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.33	0.33						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.98	0.98						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	1.0	1						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	1.0	1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	5.5	5.44	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417923	MABAB.A8	09-12-2025	Klasse wonen

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAB.A9				Kwaliteitseisen			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.1							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.7	83.7						
Organische stof	% [w/w DM]	2.1	2.1						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg d.s.	0.47	0.47						
Anthraceen	mg/kg d.s.	0.20	0.2						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	1.1	1.1						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.61	0.61						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.57	0.57						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.37	0.37						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.88	0.88						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0.81	0.81						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.77	0.77						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	5.9	5.82	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417924	MABAB.A9	09-12-2025	Klasse wonen

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAB.A10				Kwaliteitseisen			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	89.3	89.3						
Organische stof	% [w/w DM]	2.2	2.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg d.s.	0.96	0.96						
Anthraceen	mg/kg d.s.	1.0	1						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	2.3	2.3						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.95	0.95						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.89	0.89						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.74	0.74						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	2.0	2						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	2.5	2.5						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	2.4	2.4						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	14	13.8	in		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417925	MABAB.A10	09-12-2025	Klasse industrie

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAKB.A4			Kwaliteitseisen				
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	88.9	88.9						
Organische stof	% [w/w DM]	1.7	1.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Endrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg d.s.	< 0.0020	<0.007						
Chloordaan, cis-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0011	0.0055						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0028	0.014						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021	<0.0105	-		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.007	-		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.007	-		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0028	0.0175	-		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	0.009	-		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.007	-		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015	0.086	-		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg d.s.	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417926	MABAKB.A4	09-12-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAKB.A5			Kwaliteitseisen				
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.0	87						
Organische stof	% [w/w DM]	2.6	2.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Hexachloorbutadieen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Endrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Isodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Telodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg d.s.	< 0.0020	<0.00538						
Chloordaan, cis-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
Chloordaan, trans-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
o,p-DDT	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0012	0.00462						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0021	0.00808						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
DDD p,p	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00269						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021	<0.00808	-		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00538	-		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00538	-		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0021	0.0108	-		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	0.00731	-		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00538	-		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015	0.0638	-		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg d.s.	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417927	MABAKB.A5	09-12-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAKB.A6			Kwaliteitseisen				
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.3							
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.2	87.2						
Organische stof	% [w/w DM]	2.3	2.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.3							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Hexachloorbutadieen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Endrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Isodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Telodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg d.s.	< 0.0020	<0.00609						
Chloordaan, cis-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
Chloordaan, trans-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
o,p-DDT	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
DDD p,p	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.00304						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021	<0.00913	-		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00609	-		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00609	-		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00609	-		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00609	-		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.00609	-		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015	<0.0639	-		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg d.s.	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417928	MABAKB.A6	09-12-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-139374-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAKB.A11			Kwaliteitseisen				
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.2	87.2						
Organische stof	% [w/w DM]	1.7	1.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.9							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Endrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	0.018	0.09	in	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	0.036							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg d.s.	0.034	0.17						
Chloordaan, cis-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg d.s.	0.0013	0.0065						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0077	0.0385						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0037	0.0185						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg d.s.	0.0028	0.014						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0021	<0.0105	-		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.007	-		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0028	0.0175	-		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0037	0.022	-		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg d.s.	0.0090	0.045	-		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.016							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg d.s.	0.0014	<0.007	-		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.033	0.224	-		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg d.s.	0.033							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00417929	MABAKB.A11	09-12-2025	Klasse industrie

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-142526-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**

Analyse	Eenheid	MABAB.A7.2				Kwaliteitseisen			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	WO	IND	IW
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		25							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.8	87.8						
Organische stof	% [w/w DM]	1.1	1.1						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Fenantreen	mg/kg d.s.	0.056	0.056						
Anthraceen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.14	0.14						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.073	0.073						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.070	0.07						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.072	0.072						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	< 0.050	<0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.052	0.052						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.60	0.603	-		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
421-2025-00425476	MABAB.A7.2	09-12-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gemeten waarde omgerekend naar standaardbodem
RG	Rapportagegrens
LN	Eis Landbouw/natuur
WO	Eis Wonen
IND	Eis Industrie
IW	Interventiewaarde/Waarde Sterk verontreinigd
-	<= Eis Landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie
mv	Oordeel Matig verontreinigd
sv	Oordeel Sterk verontreinigd

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MB9			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	78.7	78.7	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.2	2.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.5							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.5	4.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	30	88.6	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.22	0.362	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	3.6	9.94	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.62	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0483	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	4.5	10.9	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.5	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<29.3	ln	5	140	200	720	720
Extra parameters									
Pending results		***							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00388996	MB9	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MB10			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.8	83.8	@					
Organische stof	% [w/w DM]	< 0.7	0.49						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.4							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	3.8	3.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<44.3	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.235	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<6.17	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.82	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0489	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<7.1	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.7	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<30.4	ln	5	140	200	720	720
Extra parameters									
Pending results		***							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00388997	MB10	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MB11			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		< 0.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	82.0	82	@					
Organische stof	% [w/w DM]	< 0.7	0.49						
Gloeirest	% [w/w DM]	99.0							
Lutum enkelvoudig	% [w/w DM]	4.8	4.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg [DM]	< 20	<40.2	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	<0.231	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	<5.65	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	<6.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	<0.0481	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	<1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	< 4.0	<6.62	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	<10.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	< 20	<29.1	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00388998	MB11	02-12-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC1			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	81.9	81.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.6	3.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.054	0.15						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00389	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0013	0.00361						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.00444						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0010	0.00278						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.054	0.154	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00472	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00639	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00556	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.058	0.194	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.058							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00388999	MC1	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	80.6	80.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.9	3.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.037	0.0949						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00359	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0015	0.00385						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0015	0.00385						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.037	0.0985	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0015	0.00564	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0015	0.00564	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.040	0.135	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.040							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389000	MC2	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.5	83.5	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.9	3.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.027	0.0692						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00359	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0017	0.00436						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0014	0.00359						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.027	0.0728	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00538	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0017	0.00615	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.030	0.109	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.030							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389001	MC3	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.9	83.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.5	4.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.2							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.041	0.0911						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00311	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0010	0.00222						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0012	0.00267						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.041	0.0942	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00311	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00311	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00422	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00378	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00311	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.043	0.124	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.043							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389002	MC4	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.3	84.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.5	3.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.034	0.0971						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.004	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0011	0.00314						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.034	0.101	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00514	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.035	0.138	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.035							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389003	MC5	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC6			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	82.9	82.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.5	3.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.053	0.151						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.004	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0023	0.00657						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0023	0.00657						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0011	0.00314						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.053	0.155	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00514	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0023	0.00857	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0023	0.00857	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0056							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.059	0.202	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.059							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389004	MC6	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC7			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.1	84.1	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.4	3.4						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.2							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.019	0.0559						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00412	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.019	0.06	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.019	0.0971	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.019							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389005	MC7	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC8			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.2	83.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.2	3.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.4							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.033	0.103						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00438	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0023	0.00719						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0019	0.00594						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.033	0.108	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0019	0.00812	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0023	0.00938	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.037	0.156	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.037							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389006	MC8	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC9			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.3	84.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.2	3.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.5							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.042	0.131						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00438	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0029	0.00906						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0021	0.00656						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0012	0.00375						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.042	0.136	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00594	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0021	0.00875	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0029	0.0112	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0063							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.048	0.188	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.048							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389007	MC9	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC10			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.2	84.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.0	3						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.6							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0092	0.0307						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00467	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0011	0.00367						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0092	0.0353	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.006	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0787	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							
Extra parameters									
Pending results		***							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389008	MC10	02-12-2025	Klasse wonen

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
In	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC11			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.2	84.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.3	3.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.3							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0067	0.0203						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00424	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0019	0.00576						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0012	0.00364						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0067	0.0245	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00576	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0019	0.00788	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0679	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389009	MC11	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC12			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.3							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.6	84.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.3	2.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.3							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.012	0.0522						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00609	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0017	0.00739						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0011	0.00478						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.012	0.0583	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00783	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0017	0.0104	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.119	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389010	MC12	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC13			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.0	85	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.6	3.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0081	0.0225						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00389	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0094	0.0261						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0014	0.00389						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0081	0.0264	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00583	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0094	0.0281	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.011							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.019	0.0875	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.019							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389011	MC13	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC14			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.3	84.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.5	3.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.011	0.0314						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.004	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0019	0.00543						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0018	0.00514						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.011	0.0354	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0018	0.00714	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0019	0.00743	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.078	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389012	MC14	02-12-2025	Klasse wonen

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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC15			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.8	85.8	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.5	3.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0093	0.0266						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.004	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0036	0.0103						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0023	0.00657						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.002						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0093	0.0306	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0023	0.00857	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0036	0.0123	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0059							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.004	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0794	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389013	MC15	02-12-2025	Klasse wonen

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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC16			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.3							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.0	86	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.3	2.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.3							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0059	0.0257						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00609	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00304						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0059	0.0317	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00609	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0865	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389014	MC16	02-12-2025	Klasse wonen

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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC17			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.8	83.8	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.9	3.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.012	0.0308						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00359	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0010	0.00256						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0045	0.0115						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0037	0.00949						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.012	0.0344	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0037	0.0113	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0055	0.0141	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0093							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.021	0.0849	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.021							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389015	MC17	02-12-2025	Klasse wonen

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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC18			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.1							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.1	83.1	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.1	4.1						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.5							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.011	0.0268						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00341	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0011	0.00268						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0039	0.00951						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0029	0.00707						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00171						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.011	0.0302	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00341	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00341	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0029	0.00878	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0050	0.0122	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0079							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00341	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.019	0.0751	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.019							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389016	MC18	02-12-2025	Klasse wonen

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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC19			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.9	84.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.4	3.4						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.2							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0089	0.0262						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00412	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0034	0.01						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0024	0.00706						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0089	0.0303	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0024	0.00912	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0034	0.0121	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0058							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0803	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389017	MC19	02-12-2025	Klasse wonen

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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC20			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.6	83.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.2	4.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.5							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0032	0.00762						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00333	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0022	0.00524						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0080	0.019						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0049	0.0117						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0032	0.011	ln		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0049	0.0133	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.010	0.0243	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.015							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.018	0.0719	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.018							

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00389018	MC20	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC21			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.0	85	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.9	2.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0068	0.0234						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00483	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0026	0.00897						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0019	0.00655						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00241						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0068	0.0283	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00483	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00483	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0019	0.00897	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0026	0.0114	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0045							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00483	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0824	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389019	MC21	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC22			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.0	84	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.2	4.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.4							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0036	0.00857						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00333	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0023	0.00548						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0080	0.019						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0050	0.0119						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0012	0.00286						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0036	0.0119	In		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00452	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0050	0.0136	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.010	0.0245	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.016							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.020	0.0745	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.020							

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00389020	MC22	02-12-2025	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
In	Oordeel landbouw/natuur

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

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

Uw Project	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MC23			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.4	84.4	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.6	3.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.0083	0.0231						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00389	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0030	0.00833						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0021	0.00583						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0083	0.0269	wo		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0021	0.00778	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0030	0.0103	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0052							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.015	0.0722	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.016							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389021	MC23	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD1			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.7	86.7	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.5	2.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.043	0.172						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.0056	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0018	0.0072						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.0064						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.043	0.178	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0056	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0056	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.0092	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0018	0.01	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0056	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.046	0.236	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.046							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389022	MD1	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD2			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.1	87.1	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.5	1.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.041	0.205						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.007	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0019	0.0095						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.041	0.212	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0019	0.013	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.043	0.281	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.043							
Extra parameters									
Pending results		***							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389023	MD2	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.5	83.5	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.7	3.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.055	0.149						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00378	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0012	0.00324						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0033	0.00892						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.00432						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00189						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.055	0.152	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00378	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00378	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00622	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0045	0.0122	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0061							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00378	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.061	0.197	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.061							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389024	MD3	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.3	83.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.2	4.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.4							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.036	0.0857						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00333	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0030	0.00714						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.00381						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.036	0.089	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00548	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0030	0.00881	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0046							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.041	0.127	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.041							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389025	MD4	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.5	84.5	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.2	4.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.5							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.031	0.0738						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00333	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0033	0.00786						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.00381						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00167						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.031	0.0771	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00548	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0033	0.00952	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0048							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00333	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.035	0.115	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.035							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389026	MD5	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD6			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.0							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.1	86.1	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.0	3						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.079	0.263						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00467	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0019	0.00633						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0010	0.00333						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00233						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.079	0.268	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00567	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0019	0.00867	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00467	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.082	0.315	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.082							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389027	MD6	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD7			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.8	86.8	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.5	2.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.075	0.3						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.0056	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0030	0.012						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0014	0.0056						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0028						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.075	0.306	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0056	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0056	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.0084	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0030	0.0148	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0044							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0056	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.079	0.368	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.079							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389028	MD7	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD8			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.7	86.7	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.7	1.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.042	0.21						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	In	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.007	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0017	0.0085						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.042	0.217	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	In		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	In		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0017	0.012	In		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	In		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.043	0.285	In		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.043							
Extra parameters									
Pending results		***							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389029	MD8	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
In	Oordeel landbouw/natuur
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD9			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.5							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.0	84	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.5	4.5						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.2							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0024	0.00533	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.11	0.244						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0048	0.0107	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0020	0.00444						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0068	0.0151						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0026	0.00578						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00156						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.11	0.248	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00311	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00311	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0026	0.00733	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0088	0.0196	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.011							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00311	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.13	0.3	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.13							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389030	MD9	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD10			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	82.5	82.5	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.4	4.4						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.2							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0025	0.00568	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	0.0011	0.0025		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.11	0.25						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0052	0.0118	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0011	0.0025						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0042	0.00955						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0018	0.00409						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00159						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.11	0.254	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00318	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00318	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0018	0.00568	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0053	0.012	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0071							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00318	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.12	0.298	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.12							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389031	MD10	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD11			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.7							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.0	87	@					
Organische stof	% [w/w DM]	2.7	2.7						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.9							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.051	0.189						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00519	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0014	0.00519						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00259						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.051	0.194	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00519	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00519	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00519	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00778	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00519	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.052	0.243	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.052							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389032	MD11	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD12			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	88.5	88.5	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.4	1.4						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.2							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.036	0.18						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0021	0.0105	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0025	0.0125						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.036	0.187	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0025	0.016	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.038	0.259	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.038							
Extra parameters									
Pending results		***							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389033	MD12	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD13			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.3	85.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.2	3.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.5							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0012	0.00375	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.066	0.206						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0032	0.01	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0013	0.00406						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0049	0.0153						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.005						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.066	0.211	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00719	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0062	0.0194	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0078							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.075	0.269	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.075							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389034	MD13	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD14			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.9	85.9	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.9	1.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	97.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0012	0.006	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.036	0.18						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.007	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0026	0.013						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0011	0.0055						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.036	0.187	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.009	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0026	0.0165	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.041	0.264	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.041							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389035	MD14	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD15			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	87.6	87.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	1.6	1.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	98.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.025	0.125						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.007	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0011	0.0055						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.0035						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.025	0.132	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.009	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0042							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.007	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.026	0.197	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.026							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389036	MD15	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD16			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.0	83	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.6	3.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.0							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.035	0.0972						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.00389	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0022	0.00611						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0013	0.00361						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0010	0.00278						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.035	0.101	in		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00472	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00556	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0022	0.00806	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0045							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.040	0.143	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.040							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389037	MD16	02-12-2025	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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD17			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	86.6	86.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.2	3.2						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.5							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0020	0.00625	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.070	0.219						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0028	0.00875	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0035	0.0109						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0013	0.00406						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00219						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.070	0.223	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00625	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0035	0.0131	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0048							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00438	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.077	0.277	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.077							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389038	MD17	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD18			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.3	85.3	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.4	3.4						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.3							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0019	0.00559	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.071	0.209						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0054	0.0159	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0042	0.0124						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0016	0.00471						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
DDD p,p	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00206						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.071	0.213	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0016	0.00676	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0042	0.0144	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0058							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00412	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.078	0.266	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.078							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389039	MD18	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD19			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.6	84.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.3	3.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.3							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0019	0.00576	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.076	0.23						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0047	0.0142	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0017	0.00515						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0074	0.0224						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0028	0.00848						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0011	0.00333						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.076	0.235	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00545	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0028	0.0106	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0091	0.0276	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.013							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.090	0.307	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.090							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389040	MD19	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD20			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	84.7	84.7	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.3	3.3						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.4							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0024	0.00727	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.091	0.276						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0045	0.0136	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0014	0.00424						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0067	0.0203						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0030	0.00909						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00212						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0011	0.00333						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.091	0.28	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	0.00545	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0030	0.0112	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0082	0.0245	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.012							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00424	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.11	0.352	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.11							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389041	MD20	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD21			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	85.2	85.2	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.6	3.6						
Gloeirest	% [w/w DM]	96.1							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0012	0.00333	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.081	0.225						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0037	0.0103	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0020	0.00556						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.014	0.0389						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00194						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0050	0.0139						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	0.0013	0.00361						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0050	0.0139						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.081	0.229	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0064	0.0175	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0050	0.0158	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.016	0.0444	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.027							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00389	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.11	0.331	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.11							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389042	MD21	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD22			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.6	83.6	@					
Organische stof	% [w/w DM]	4.0	4						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.6							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0012	0.003	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.066	0.165						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	< 0.0020	<0.0035	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0024	0.006						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.013	0.0325						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00175						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0037	0.00925						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	0.0011	0.00275						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0042	0.0105						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.066	0.168	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0035	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0053	0.0132	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0037	0.011	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.015	0.0385	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.024							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.0035	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.092	0.254	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.092							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389043	MD22	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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	**Horst, Wittebrugweg(ong) (25245302A)**
Certificaat	**AR-421-2025-127953-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**08 December 2025 07:14**

Analyse	Eenheid	MD23			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% [w/w]	83.0	83	@					
Organische stof	% [w/w DM]	3.9	3.9						
Gloeirest	% [w/w DM]	95.7							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
HCH, alfa-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	@					
Hexachloorbenzeen	mg/kg [DM]	0.0019	0.00487	ln	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
cis-heptachloor-exo-epoxide (isomeer B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Heptachloorepoxide (trans- of B)	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Hexachloorbutadieen	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg [DM]	0.083	0.213						
Endrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Isodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Telodrin	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
alfa-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179	ln	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg [DM]	< 0.001							
Endosulfan-sulfaat	mg/kg [DM]	0.0022	0.00564	@					
Chloordaan, cis-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
Chloordaan, trans-	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
o,p-DDT	mg/kg [DM]	0.0020	0.00513						
p,p'-DDT	mg/kg [DM]	0.0092	0.0236						
o,p'-DDE	mg/kg [DM]	< 0.0010	<0.00179						
p,p'-DDE	mg/kg [DM]	0.0043	0.011						
o,p'-DDD	mg/kg [DM]	0.0014	0.00359						
DDD p,p	mg/kg [DM]	0.0018	0.00462						
HCH (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0021							
Drins (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.083	0.216	mv		0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (sum) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0032	0.00821	ln		0.02	0.84	34	34
DDE (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.0043	0.0128	ln		0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) corr 0.7	mg/kg [DM]	0.011	0.0287	ln		0.2	0.2	1	1.7
DDT/DDE/DDD (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.019							
Chloordaan (som) factor 0.7	mg/kg [DM]	0.0014	<0.00359	ln		0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg [DM]	0.10	0.291	ln		0.4			
OCB (som) WB	mg/kg [DM]	0.10							

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00389044	MD23	02-12-2025	Klasse matig verontreinigd

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
mv	Oordeel matig 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

Bijlage | 4
Achtergrondinformatie

1. Toelichting bij verschillende onderzoeken/onderzoekstappen

Vooronderzoek
Ook wel bekend als historisch onderzoek. Het betreft het verzamelen van informatie over de locatie middels archiefonderzoek, historisch bronnen en kaarten en een locatie-inspectie. Het vooronderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5717 (waterbodem) en de NEN 5725 (landbodem). In het geval van asfaltonderzoek is de opzet omschreven in de CROW 210.

Verkennend bodemonderzoek
Op basis van de gekozen strategie (onverdachte of verdachte locatie) worden een aantal boringen en/of peilbuizen geplaatst. Een aantal grond- en grondwatermonsters wordt geanalyseerd op de relevante parameters. In de rapportage wordt verwoord of de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader bodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740.

Nader bodemonderzoek
Het in één of meerdere fasen vaststellen van de aard, oorzaak, mate, omvang en ligging van een verontreiniging. In de rapportage wordt de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd). Uitvoering (behoudens voor asbest) conform de NTA 5755.

Verkennend asbest in grondonderzoek
Onderzoek naar asbest in de bodem met minder dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5707.

Verkennend asbest in puinonderzoek
Onderzoek naar asbest in funderingslagen, stortlocaties en wegen met meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5897.

Nader asbest in grond- of puinonderzoek
Onderzoek naar de oorzaak, mate, omvang en ligging van een asbestverontreiniging. In de rapportage worden de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd. Uitvoering conform de NEN 5707 of NEN 5897.

Verkennend waterbodemonderzoek
Onderzoek voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en daaruit vrijkomende baggerspecie. In de rapportage wordt verwoord dat de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader waterbodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkennend waterbodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5720.

Partijkeuring
Ook wel bekend als AP04. Een onderzoek gericht op het vervoeren en elders toepassen van grond of bouwstof. In de rapportage worden de hergebruiksmogelijkheden verwoord.

Asfaltonderzoek
Onderzoek naar de laagopbouw en teerhoudendheid van asfalt. Het asfaltonderzoek wordt uitgevoerd conform de CROW 210.

2. Toetsingskader

De toetsingen worden conform de geldende richtlijnen uitgevoerd. Voor parameters anders dan asbest geschiedt dit middels BoToVa (Bodem Toets- en Validatieservice). In de toetstabellen zijn ook de normwaarden voor de geanalyseerde parameters weergegeven.

De toetsingswaarden zijn opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit bijlage B, Besluit Activiteiten Leefomgeving Bijlage IIA en Besluit Kwaliteit Leefomgeving bijlage Vd. De meest recente versies zijn te raadplegen via wetten.overheid.nl.

De toetsingswaarden zijn als volgt gedefinieerd:

Waarde Landbouw/natuur
Voor grond en baggerspecie bij regeling vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. Deze waarden zijn (door gemeenten) vastgesteld in het project "achtergrondwaarden 2000 (AW 2000)".

Interventiewaarde
Waarde waarmee voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier. In het grondwater aangeduid als signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Streefwaarden grondwater
Aanduiding van het ijkpunt voor de milieukwaliteit voor de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico"s voor het ecosysteem waarbij voor metalen onderscheid wordt gemaakt tussen diep en ondiep grondwater.

Tussenwaarde (formeel vervallen)
Voor grond: het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.
Voor grondwater: het rekenkundig gemiddelde van de streefwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.
De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek wordt uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat.

Naast de toetsing aan de bovenstaande waarden kan ook (indicatief) getoetst worden aan bodemkwaliteitsklassen ("Landbouw/natuur", "Wonen", "Industrie", "Matig verontreinigd" of "Sterk verontreinigd").

Waterbodem

De analyseresultaten kunnen getoetst worden aan de voorwaarden voor de volgende generieke toetsingskaders:

1. toepassen in oppervlaktewater
   Inhoudend: het gericht plaatsen van bagger waarbij een nieuwe waterbodem ontstaat. Daarvoor wordt de waterbodemkwaliteit, met behulp van het toetsingsprogramma BoToVa, onderverdeeld in de klassen "Niet verontreinigd", "Licht verontreinigd", "Matig verontreinigd" of "Sterk verontreinigd"[15]. Ook de kwaliteit van de ontvangende waterbodem is van belang;
2. verspreiden over aangrenzend perceel
   hiervoor wordt de msPAF-toets[16] gebruikt tenzij al bekend is dat sprake is van "vrij toepasbare (verspreidbare) baggerspecie"(zie punt 1)
3. toepassing op landbodem
   de waterbodemkwaliteit wordt in het kader van deze toepassing onderverdeeld in de klassen "Landbouw/natuur", "Wonen", "Industrie", "Matig verontreinigd" of Sterk verontreinigd"[17]

---

15 De normwaarden zijn afkomstig uit de Regeling Bodemkwaliteit

16 "Vrij toepasbare bagger" kan zonder aanvullende toetsingen onder meer verspreid worden op het aangrenzende perceel. Een aanvullende toetsing met behulp van msPAF is alleen noodzakelijk bij de klassen licht of matig verontreinigd

msPAF meer stoffen Potentieel Aangetaste Fractie van lagere organismen**.** De msPAF-toets is een methode om ecologische risico's te bepalen. De toets geeft een indicatie over het deel van de aanwezige organismen dat nadelige gevolgen kan ondervinden als gevolg van het aanwezige mengsel van verontreinigingen. Op basis van het criterium dat de verspreidbare hoeveelheid bagger minimaal gelijk moet blijven, is de norm gesteld op msPAF-metalen < 50% en msPAF-organisch <15%. Naast de msPAF zijn 7 stoffen individueel genormeerd te weten cadmium, kwik, lood, molybdeen, nikkel, PCB en minerale olie

17 De analyseresultaten worden, na omrekening tot gehalten standaardbodem, getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit)

3. Betrouwbaarheid van onderzoeken

Bodemonderzoeken worden op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het gehele proces van offerte tot en met rapportage is geborgd in een gecertificeerd ISO 9001 kwaliteitssysteem. Analyses vinden, tenzij anders vermeld, plaats in geaccrediteerde laboratoria.

HMB B.V. streeft bij elk milieuhygiënisch onderzoek naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal monsterlocaties en het nemen en analyseren van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk, dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond en/of grondwater aanwezig zijn, welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

HMB B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen, dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders.

Naarmate een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient men meer voorzichtigheid te betrachten en voorbehoud te maken bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Bijlage | 5

Situatie- en vlekkentekeningen





schaal omgevingskaart 1:10000

LEGENDA

- Boring tot 3,0 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- 25 Huisnummer
- Kwaliteitsklasse "Landbouw/natuur"
- Kwaliteitsklassen "Wonen"
- Kwaliteitsklassen "Industrie"
- Kwaliteitsklassen "Sterk verontreinigd" (1)
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- Foto: opnamerichting en nummer

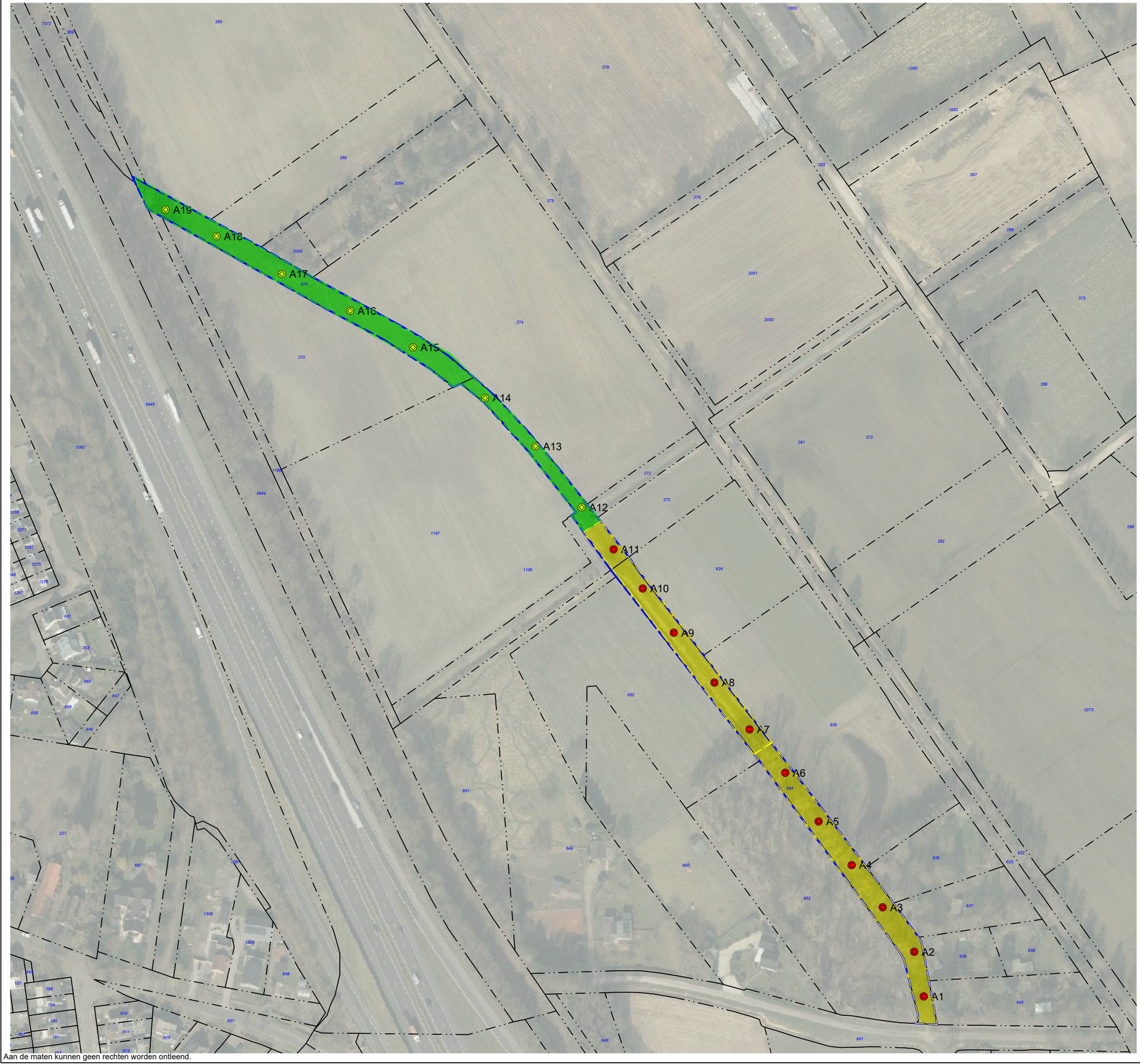
(1): niet ingekaderd aan de hand van een nader bodemonderzoek

Projectnaam: Wittebrugweg (ong.), Horst				
Type: Aanvullend Verkennend bodemonderzoek				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 25245302A	*Bestandsnaam:* Tek01_25245302A_DeellocatieA_Bovengrond			
Formaat: A3	*Getekend:* MB	*Datum:* 06-01-2026	*Tekeningnr:* 1	*Versie:* Definitief
Schaal: 1:2000	0m 20m 100m			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.





schaal omgevingskaart 1:10000

LEGENDA

- Boring tot 3,0 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- 25 Huisnummer
- Kwaliteitsklasse "Landbouw/natuur"
- Kwaliteitsklassen "Wonen"
- Kwaliteitsklassen "Industrie"
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- Foto: opnamerichting en nummer

Projectnaam: Wittebrugweg (ong.), Horst				
Type: Aanvullend Verkennend bodemonderzoek				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 25245302A	*Bestandsnaam:* Tek01_25245302A_DeellocatieA_Ondergrond			
Formaat: A3	*Getekend:* MB	*Datum:* 06-01-2026	*Tekeningnr:* 1	*Versie:* Definitief
Schaal: 1:2000	0m 20m 100m			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.





schaal omgevingskaart 1:10000

LEGENDA

- Boring tot 2,0 m-mv
- 25 Huisnummer
- Kwaliteitsklasse "Landbouw/natuur" (ondergrond)
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- Foto: opnamerichting en nummer

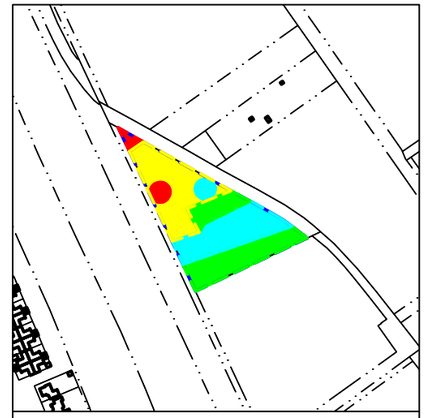
Projectnaam: Wittebrugweg (ong.), Horst				
Type: Aanvullend Verkennend bodemonderzoek				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 25245302A	*Bestandsnaam:* Tek01_25245302A_DeellocatieB			
Formaat: A3	*Getekend:* MB	*Datum:* 16-12-2025	*Tekeningnr:* 1	*Versie:* Definitief
Schaal: 1:1000	0m 10m 50m			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8, 5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.





LEGENDA

- Boring tot 0,5 m-mv
- 25 Huisnummer
- Kwaliteitsklasse "Landbouw/natuur"
- Kwaliteitsklasse "Wonen"
- Kwaliteitsklasse "Industrie"
- Kwaliteitsklasse "Matig verontreinigd"
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- Foto: opnamerichting en nummer

Projectnaam: Wittebrugweg (ong.), Horst				
Type: Aanvullend Verkennend bodemonderzoek				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 25245302A	*Bestandsnaam:* Tek01_25245302A_DeellocatieC			
Formaat: A3	*Getekend:* MB	*Datum:* 08-12-2025	*Tekeningnr:* 1	*Versie:* Definitief
Schaal: 1:750	0m 7,5m 37,5m			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8, 5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.





schaal omgevingskaart 1:7500

LEGENDA

- Boring tot 0,5 m-mv
- 25 Huisnummer
- Kwaliteitsklasse "Industrie"
- Kwaliteitsklasse "Matig verontreinigd"
- Onderzoekslocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- Foto: opnamerichting en nummer

Projectnaam: Wittebrugweg (ong.), Horst				
Type: Aanvullend verkennend bodemonderzoek				
Omschrijving: Situatietekening				
Projectnr: 25245302A	*Bestandsnaam:* Tek01_25245302A_DeellocatieD			
Formaat: A3	*Getekend:* MB	*Datum:* 08-12-2025	*Tekeningnr:* 1	*Versie:* Definitief
Schaal: 1:500	0m 5m 25m			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:

ASBEST INVENTARISATIE

HMB B.V. voor de inventarisatie van gebouwen, opstellen asbestbeheersplan en advies op het gebied van asbest.

BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING

HMB B.V. heeft veel ervaring met verschillende types bodemonderzoek. Daarnaast kunnen wij ook de bodemsanering begeleiden.

BODEMENERGIE SYSTEMEN

HMB B.V. is een ervaren en innovatieve partner op het gebied van bodemenergie-systemen in Nederland en België.

MECHANISCHE BORINGEN

HMB B.V. levert een breed spectrum aan diensten. Van milieutechnische boringen tot het aanbrengen van collectoren.



HMB B.V. | Voltaweg 8 | 5993 SE Maasbree (NL)
+31 (0)77 - 465 28 08 | info@hmbgroep.nl | www.hmbgroep.nl
www.twitter.com/hmbbv | www.facebook.com/HMBBV